s mobilem na Internet • šetříme baterie • nastavte si originální zvonění

soutěž
o dva mobily
GSMobil CZ

mobility

mobil v kapse

vyplatí se být věrný?

8–2000–II
15 Kč–20 Sk
vyšlo 17. srpna 2000

vyplatí se být věrný?

Kamil Gric

věrnostní programy mobilních operátorů

Je to podobné jako v supermarketech nebo na benzinových pumpách. Také mobilní operátoři se snaží své zákazníky udržet a nadbíhat jim – hýčkají je svými věrnostními programy.

Věrnostní programy mají uživatele odměnit za jeho loajalitu operátorovi. Jsou určeny pouze pro tarifní programy a zůstávají tak jednou z posledních výhod, které pravidelné měsíční placení paušálů nabízí oproti předplaceným službám.

V našich končinách zatím existují tři věrnostní programy – dva z nich u Paegasu (*Paegas Bonus* a *Paegas Bonus Club*) a jeden u EuroTelu (*Benefit*). Třetí mobilní operátor Oskar věrnostní program zatím nenabízí. V praxi se dá říct, že Paegas Bonus a EuroTel Benefit pracují na jednoduchém principu sbírání bodů, za které si potom můžete vybrat odměnu. Paegas Bonus Club je klubová karta Paegasu, která poskytuje uživatelům řadu výhod. Ale od začátku:

Paegas Bonus Club – sleva úplně zadarmo

Členem tohoto programu se po zaregistrování stane každý zákazník RadioMobilu využívající tarifní program. Získá klubovou kartu, se kterou může uplatňovat slevy ve vybraných obchodech a nejrůznějších službách po celé České republice (pohybují se od 5 do 20 procent). Existují dvě karty Paegas Bonus Club: stříbrnou kartu obdržíte, pokud máte tarif Ekonom, Aktiv, Jistota, Paegas 20 nebo Paegas 60, zlatou kartu pak u tarifů Manažer, Diamant, Paegas 120 nebo Paegas 300. Jejich využívání se liší pouze procentem slevy – u zlaté karty je logicky sleva vyšší. Zlatá karta má i mimořádné výhody, například volný vstup do salónku ABC Launch na letišti Praha Ruzyně.

Členství v Paegas Bonus Clubu je vázáno na používané telefonní číslo, karta je platná jeden kalendářní rok a je nepřenosná. Po uplynutí doby členství musí účastník klubovou kartu vrátit a má-li zájem dále využívat tuto službu, musí se znovu zaregistrovat na další období. To může provést buď písemně, telefonicky na lince Paegas Bonus Club (0603 604 444) nebo na internetové adrese **www.paegas.cz** v položce Paegas Info Profil.

Paegas Bonus – body za každé nadýchnutí

Členem tohoto programu se stanete už pouhým uzavřením smlouvy se společností RadioMobil, tj. aktivací karty SIM s tarifním programem. Za všechny služby, které využíváte, vám na účtu automaticky budou přibývat body. Za ně si potom můžete vybrat z široké nabídky zboží, která sahá od drobností (tužka, hrníček) až po mobilní telefony, sportovní zboží, knihy, počítačové programy nebo poukázky na zájezdy. Body zís-

obsah

vyplatí se být věrný? 3
Věrnostní programy mobilních operátorů
8 mobilitky
Novinky kapesního světa
doba dat se blíží 9
Mobilní datové přenosy jsou čím dál dostupnější
e-maily na cestě 14
Jak se v terénu dostat k elektronické poště
apple a mobilita 16
Na světě nejsou jen počítače PC
18 péče o baterie
Otázky a odpovědi na téma baterií
z pohledu fotografa 21
Seriál o digitální fotografii: jak na správnou expozici
22 recenze
Mobilní telefony: Siemens M35i, Alcatel OT View WAP db, bezdrátový telefon Siemens Gigaset 3000, vibrační vyzvánění Nokia 3210; **notebooky:** Fujitsu Siemens Lifebook S, Apple PowerBook G3; **digitální foto&video:** Olympus C-3030ZOOM, profesionální řešení pro digitální video
třetí ucho 32
Tipy pro používání hlasových schránek
34 mobilní slovníček
cililink 36
Vyzvánění pro mobilní telefony

obsah 8-2000

káváte vždy za všechny telefony, na které je vystavováno sdružené vyúčtování. Máte-li aktivován program Paegas Partner, sbíráte body za všechny telefony najednou. Totéž platí také o firmách, které za všechny telefony dostávají jednu společnou fakturu.

Body, které jsou připisovány na účet, lze rozdělit do čtyř kategorií:

- Body za aktivaci – jednorázové ocenění za to, že jste se rozhodli využívat služeb RadioMobilu (100 bodů)
- Měsíční body podle zvoleného tarifu (až 80 bodů) + body za provolanou částku nad měsíční paušál (1 bod za každých 20 Kč)
- Věrnostní prémie – 10 bodů po třech měsících, 20 po šesti měsících, 40 po devíti měsících atd.
- Zvláštní body – za včasné placení vyúčtování, za aktivaci inkasa, případně za získání nového zákazníka

Mohlo by se zdát, že body na vaše konto rychle a utěšeně každý měsíc přibývají. Je to sice pravda, ale při pohledu do nabídkového katalogu zjistíte, že nastřádat body na zajímavé zboží není vůbec jednoduché. Aktuální stav vašich bodů je vypsán na měsíční faktuře, můžete se o něm informovat také na Paegas Bonus Lince.

firmám se věrnost vyplatí

Přestože se vám odměny za používání vašeho jednoho mobilu můžou zdát směšné, jiné to je u firem. Podnik s několika desítkami mobilních telefonů si střádáním bodů může snadno vydělat na zajímavější zboží. Telefonují-li jeho zaměstnanci opravdu hodně, není nereálný ani každý měsíc nový mobil.

EuroTel Benefit – kvanta bodů na tři roky

Pro tento program platí prakticky stejná pravidla a podmínky jako pro Paegas Bonus. Členem programu Benefit se však nestanete pouhým uzavřením smlouvy, ale tím, že provoláte v každém ze tří po sobě jdoucích měsíců alespoň padesát minut. Poté začne připisování bodů na váš účet.

Odměny, které můžete za body získat, jsou rozděleny do tří okruhů: Odměny od EuroTelu, Benefit pro volný čas a Prázdniny vašich snů. Body jsou přidělovány vždy telefonnímu číslu a lze je slučovat pouze v případě, že každému takovému číslu bylo připsáno minimálně 1000 bodů.

Přidělování bodů je podobné jako u programu Paegas Bonus:

- Vstupní Benefit bonus – za zařazení do programu (500 bodů)
- Měsíční body za provolanou částku – jeden bod za každých 30 Kč, které protelefonujete
- Měsíční bonus – je opět závislý na provolané částce (3 300 až 7 499 Kč – 100 bodů, více než 7 500 Kč – 300 bodů)
- Výroční Benefit bonus – po šesti měsících používání telefonu EuroTel dostanete 500 bodů
- Body za jednorázové akce

Nevýhodou programu je, že vás nutí, abyste své body utratili do tří let od jejich připsání na účet. Pokud tak neučiníte, všechny body propadnou. Aktuální stav bodů vám operátor sám sdělí po třech měsících, můžete se stejně jako u Paegasu informovat na informační lince.

Kde si přijdete na víc?

Program RadioMobilu Paegas Bonus Club nemá u EuroTelu alternativu. V dalším textu proto budeme porovnávat programy Paegas Bonus a EuroTel Benefit.

Oba jsou založeny na stejném principu: sbírání bodů za služby spojené s užíváním mobilního telefonu a ostatních služeb operátorů. Zatímco RadioMobil vsadil na přidělování bodů po menších částkách, zato nepřetržitě, EuroTel přiděluje body masivněji, ale ne tak často. Různé jednorázové akce, při kterých lze získat body navíc, vyhlašují oba operátoři. Nabídka zboží a služeb, které lze za body získat, je také u obou operátorů obdobná, i když zde se zdá, že si za své body můžete více užít u EuroTelu.

Tah EuroTelu s uplatněním bodů nejvýše do tří roků od přidělení věrnostní program Benefit znevýhodňuje. Přestože to je psychologický dojem, pomalejší, ale stálé zvyšování bodového konta u Paegasu působí lépe. Bodové nároky na jednotlivé odměny jsou u programu EuroTel Benefit nižší, ale stejně jste jen těžko schopni do tří let nastřádat body například na mobilní telefon. Naopak u Paegasu musíte na kvalitní odměnu čekat několik let, o nastřádané body však nepřijdete.

Věrnostní programy ale v každém případě berte jen jako doplňkovou službu operátorů. Jistě, jsou příjemným zpestřením ostatních služeb, a když už je operátor nabízí, využívejte jich. Při rozhodování, kterého mobilního operátora zvolit, však s věrnostními programy nepočítejte. ❶

pouzdro na mobil, nebo večeři?

Dva mobilní uživatelé, jeden u Paegasu, druhý u EuroTelu, celý rok telefonovali a těší se na dárek.

	Petr (Paegas 60)	Jirka (EuroTel Global)
Měsíční paušál	572 Kč	866 Kč
Provoláno nad tarif	200 Kč	200 Kč
Body za jeden měsíc	25 + 10	35
Roční příděl bodů	**420**	**420**
Vstupní prémie	100	500
Roční prémie	150	1000
Celkem	**670 bodů**	**1 920 bodů**

Petr si za rok střádání bodů u RadioMobilu (provolal 9 264 Kč) může pořídit kožené pouzdro, držák nebo nabíječku pro svůj mobilní telefon, fotoaparát na jedno použití, láhev vína, deštník nebo hrníček. Jirka u EuroTelu provolal 12 792 Kč a kdyby ještě chvíli šetřil, za 2 000 bodů dostane poukázky na dvě večeře v hodnotě 500 Kč nebo 2 x 60 minut hovorného zdarma.

jak je to u sousedů?

Jedním slovem – stejně. Také mobilní operátoři na Slovensku poskytují svým zákazníkům věrnostní programy, které se liší od českých jen v detailech.

Program EuroTelu SK nazvaný **EuroTel Klub** je prakticky totožný s programem EuroTel Benefit. Rozdíly jsou opravdu malé. Body u EuroTel Klub nezískáváte za protelefonovanou částku nad tarif, ale za každou aktivně protelefonovanou minutu (kromě volání na bezplatné linky a volání do zahraničí). Získané body lze pak uplatnit jako slevu při nákupu zboží, ovšem pouze ve značkových prodejnách EuroTelu, a to až do výše 95 % celkové ceny.

Globtel naproti tomu zvolil se svým programem **Globtel plus** stejnou cestu jako Paegas programem Paegas Bonus Club. Na klubovou kartu lze u vybraných obchodních partnerů Globtelu nakupovat zboží se slevou ve výši 5–30 %.

kde se dozvědět více?

Na informačních linkách:

- Paegas: 0603 604 444
- EuroTel: pro volající z mobilního telefonu Eurotel *70, pro ostatní 0800 11 11 70
- EuroTel SK: bezplatně na *40, popřípadě (07) 49 55 33 33
- Globtel: 0905 600 600

Na Internetu:

- Paegas: **www.paegas.cz** – v sekci služby **Paegas Bonus**
- EuroTel: **www.eurotel.cz** – položka **Benefit**
- EuroTel SK: **www.eurotel.sk/klub**
- Globtel: **www.globtel.sk/text/gtplus**

V informačních brožurkách, které získáte ve firemních prodejnách operátorů

nad vašimi textovkami

30 mobilních dnů

Užívejte si svobody. Zdá se nejvýše pravděpodobné, že od příštího roku si už z automobilu nezatelefonujete bez patřičných pomůcek Za redakci ale tuto změnu rozhodně podporujeme. Přestože v používání sad pro hlasité telefonování nejsme sami vždy důslední, chápeme, že pro telefonování z místa řidiče už bylo nutné uzákonit přesná pravidla.

Už nás jsou skoro tři miliony. Když EuroTel oznámil, že má 1 500 000 zákazníků, e-mailový pošťák ani nestačil zavřít dveře a přifrčela zpráva RadioMobilu o více než 1 350 000 zákaznících sítě Paegas. Znamená to, že za letošní půlrok oběma operátorům přibyl stejný počet nových uživatelů jako za celý rok 1999. Oskar v srpnu získal stotisícího klienta, takže podíl mobilních telefonů mezi lidem České republiky se blíží ke třiceti procentům.

Koncem července překročili kulatou hranici mobilní Američané. **V USA používalo mobilní telefon sto miliónů lidí.** Pro srovnání: zatímco mobily dosáhly stomilionové hranice po 17 letech, pevným telefonům to v USA trvalo 91 let, automobilům 68 roků.

Oskar zprovoznil roaming na svých předplacených Oskartách. Začíná ale pole-houčku. Stejně jako loni Paegas nabízí jen příchozí roaming, kdy si z ciziny sice nezavoláte, ale můžete hovor přijmout.

Z televizních reklam a billboardů vyskakují rozjásané postavičky a slibují **100% roaming s Paegas Twist.** Zamlčují však, že stoprocentně se dovoláte a textovky pošlete pouze z jedné německé sítě, všude jinde je nutné použít postup se zpětným voláním. Přesně ten, který Paegas před rokem tolik kritizoval, když jej začal používat EuroTel.

V prodeji se objevila první kniha věnovaná mobilním telefonům, kterou lze v ČR pořídit: „444 tipů a triků k mobilu“. Napsal ji Rostislav Kocman a nyní konečně můžeme uspokojit ty, kdo po nás žádají starší čísla Mobilit. Starší čísla už nemáme, ale kniha mimo jiné uvádí nejužitečnější rady a tipy, které se kdy v Mobilitách objevily.

Marek Lutonský

Mýlit se je lidské…

…ale přesto je to ostuda. V přehledu mobilních telefonů v minulých Mobilitách se objevily nepříjemné chyby. Nokia 5110 opravdu nepodporuje SIM Toolkit, Philips Savvy nemá hlasové ovládání, parametry telefonů Panasonic byly trošku přeházené. Omlouváme se, opravenou tabulku zveřejníme v některém z příštích čísel.

Někdy se také stává, že informace, která platí v době přípravy článku, není už v době vyjití časopisu platná. Proto jsme na našem webu (**mobility.cpress.cz**) otevřeli novou sekci aktualit. K minulému číslu jste zde mohli pár dnů po vyjití Mobilit najít opravenou tabulku cenové džungle, byl zde návod, jak poslat e-mail z Oskara, což jsme zjistili také až po uzávěrce.

Raději si hoďte korunou

Nechápu, proč u recenzí mobilů neuvádíte jejich citlivost na signál. Vždyť to je snad nejdůležitější parametr!

Tento parametr neuvádíme, protože nemáme k dispozici prostředky, jak jej změřit. Subjektivní hodnocení citlivosti, které se v médiích občas prezentuje jako fakt, nemá velkou vypovídající hodnotu. Citlivost mobilního telefonu totiž nelze měřit podle „čárek na displeji“, protože u nich záleží pouze na tom, jak si je výrobce „namaluje“. Nestačí ani hodnocení stylem „tady jsem se dovolal a jiným telefonem ne“ – problematika příjmu signálu je složitější. Stanovení citlivosti pomocí laboratorního přístroje by navíc vyžadovalo rozebrání telefonu a někdy i použití pájky.

Soutěže ještě jinak

Liberálního přístupu k soutěžím začali zneužívat někteří vykukové, kteří posílali stejnou odpověď pod stejným jménem postupně z Atlasu, Centrumu, Postu, Volného … Tím samozřejmě snižovali šanci na výhru těm poctivým, kteří hlasovali pouze jednou, a proto zavádíme tvrdší pravidla, která jsme bez oznámení aplikovali i na soutěž v minulých Mobilitách: **jedno jméno může být v jedné soutěži pouze jednou**. Když bude v Mobilitách více soutěží, můžete hlasovat do každé z nich (to platí i pro soutěž, kterou máme na webu) – ale vždy jen jednou. Duplicity jsou hned vyřazeny.

Jsme samozřejmě rádi, že máte zájem o naše soutěže. Dáváte jej patřičně najevo: teď, když píšu tento text, je jen týden po vyjití Mobilit 7 a máme od vás již více než šest tisíc textovek.

Chcete nám pomoci?

Zpracování anket nám velice ulehčíte, když budete textovky psát přesně podle příkladů, které jsou uvedeny u každé soutěže nebo ankety. Je sice slušné odpovídat celou větou, ale jednoduché a stručné **„referendum a Jan Cerny …“** je pro další zpracování o moc vhodnější než **„v referendu volím variantu a, Jan Cerny …“**.

Oskare, Oskare

Už je to pátý den, co Oskarovi v redakci Mobilit nejede síť. Vaše textovky ale nejsou ohroženy, ihned jsme telefon, na kterém je přijímáme, přesunuli na místo, kde je signál. Menším výpadkům sítě (nejen Oskara) ale můžete čelit i sami: nastavte si v telefonu dobu platnosti textových zpráv třeba na tři dny.

Nerozumíme si?

Pište prosím detailněji a pro laika srozumitelněji. Nevím, co si přesně představit pod hlasovým záznamníkem, minutovým pípáním atd.

Do tohoto a dalších čísel jsme připravili slovníček pro začínající uživatele mobilních telefonů a s jeho pomocí budou starší recenze jasné každému. Ale co dál? Na tuto otázku odpoví srpnové referendum.

srpnové referendum

Vyberte, která varianta by vám osobně nejvíc vyhovovala:

a) Mobility by měly psát více pro začínající uživatele – laičtěji
b) Mobility by měly psát stejným stylem jako doposud
c) Mobility by měly být techničtější, měly by jít víc do hloubky

Pošlete nám textovku na číslo **0608 80 50 80**, ve které uvedete klíčové slovo **srpen**, označení **varianty**, **jméno a adresu**. Například: **srpen a Jan Cerny, Modra 25, 110 00 Praha**.

Vaše odpovědi v referendu rovněž zařadíme do slosování soutěže o mobily Ericsson a Chatboardy (viz stranu 5) a můžete tak legálně zvýšit svoji šanci na výhru. Nemáte-li mobil, napište e-mail s předmětem **srpen** na adresu **0608805080@cpress.cz**.

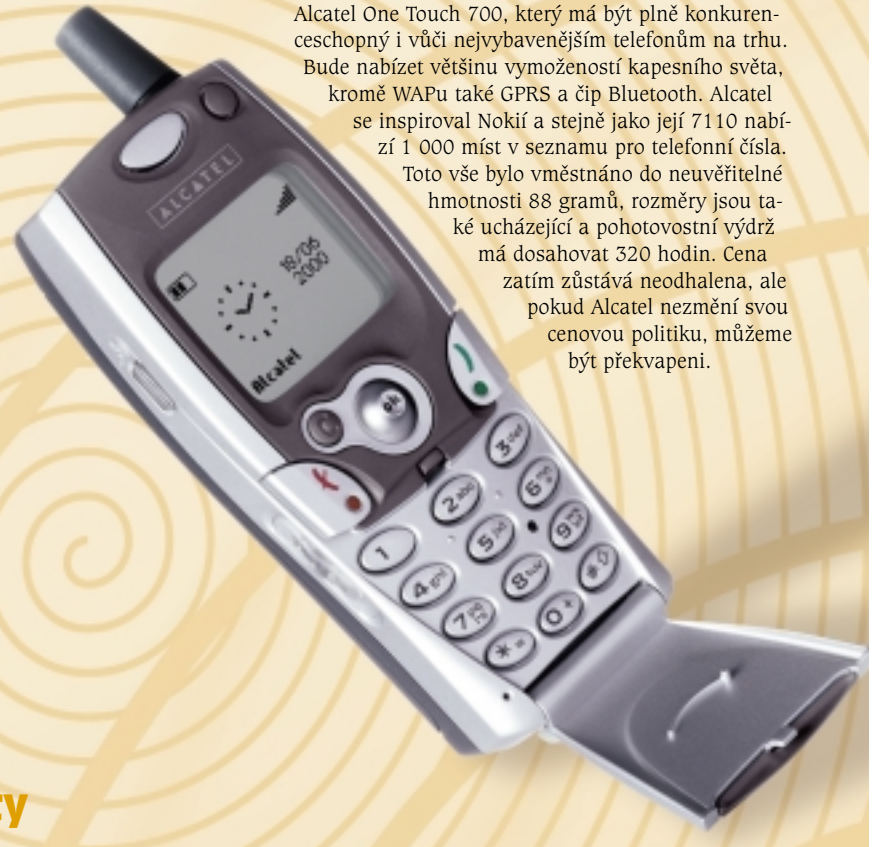
Útržky

Já bych si vás i předplatil, ale kdybyste viděli naše poštovní doručovatele, taky byste si je radši kupovali • Mobility jsou sexy! Tolik je miluju, že kdyby byly ženou, tak… **(redakčně zkráceno)** • Líbí se mi vaše soutěže přes SMS. Ne, že bych byl tak líný, ale kdo má v dnešní době brát do ruky tužku, lepit známku a chodit k poštovní schránce.

Marek Lutonský

mobilitky

alcatel stoupá výš



V nabídce firmy Alcatel doposud scházel telefon vyšší třídy. Obchodní strategie se vždy ubírala co nejblíže k běžnému uživateli a odpovídaly tomu také ceny a funkce. Že to možná není jediná správná cesta, ukazuje telefon Alcatel One Touch 700, který má být plně konkurenceschopný i vůči nejvybavenějším telefonům na trhu. Bude nabízet většinu vymožeností kapesního světa, kromě WAPu také GPRS a čip Bluetooth. Alcatel se inspiroval Nokií a stejně jako její 7110 nabízí 1 000 míst v seznamu pro telefonní čísla. Toto vše bylo vměstnáno do neuvěřitelné hmotnosti 88 gramů, rozměry jsou také ucházející a pohotovostní výdrž má dosahovat 320 hodin. Cena zatím zůstává neodhalena, ale pokud Alcatel nezmění svou cenovou politiku, můžeme být překvapeni.

přenosný přehrávač od Motoroly

Americká Motorola uvádí na trh digitální rekordér a zároveň přehrávač audia pro internetový věk – Sountainer. Dnes v něm můžete přehrávat formát MP3, někdy příště třeba něco úplně jiného. Jeho možnosti jsou totiž aktualizovatelné prostřednictvím Internetu. Sountainer nabízí řadu dalších funkcí: záznamník, diktafon, přeměnu stereo signálu na virtuální prostorový zvuk k akčním hrám, může sloužit jako externí zvukové zařízení pro hi-fi věž atd. Uvedení na trh je plánováno na druhou polovinu letošního roku a cena by prý měla být o mnoho nižší než 200 USD.

chytrák se třemi diamanty

Ještě donedávna se firma Mitsubishi zaměřovala hlavně na výrobu automobilů a spotřební elektroniky. Své uplatnění však hledá také na trhu mobilních telefonů a jednou z vlaštovek má být nový Trium Mondo. Tento chytrý telefon (někdy se setkáte s označením smartphone) má pokračovat ve vzestupném trendu kombinace PDA a mobilního telefonu, zatím však v porovnání s konkurencí vypadá spíše jako kapesní počítač. Telefon má v sobě zabudována Windows CE, v oficiální verzi prý Pocket PC a zatím disponuje pouze černobílým displejem. Mobil, dá-li se tak o něm mluvit, je duální, podporuje WAP, nabízí datové a faxové přenosy o rychlosti 14,4 kb/s.

malý rozměry, velký možnostmi

Ericsson svižně nahrazuje svoji rodinku starších mobilních telefonů. Jeho další novinka T36 je nástupce minimodelu T28 a nabízí jen to nejlepší. Slibovaná pohotovostní doba okolo dvou set hodin, WAP ve verzi 1.2, podpora rychlých dat HSCSD a čip Bluetooth staví ambice tohoto telefonu hodně vysoko. Ericsson se navíc dušuje, že neprozradil ještě několik lahůdek. V kuloárech se zatím hovoří o kapacitě paměti. Už teď je důvod těšit se na čtvrtý kvartál tohoto roku, kdy se mobil má objevit na trhu.

připravil Kamil Gric

doba dat se blíží

Rostislav Kocman

mobilní datové přenosy jsou čím dál užitečnější

Datové přenosy už nepatří k nedostupným službám mobilních operátorů, jako tomu bylo dříve – jsou přístupné každému a pro stále více uživatelů se stávají smysluplnými a užitečnými.

Mobilní datové přenosy mají mezi běžnými uživateli mobilních telefonů pověst něčeho drahého, co v žádném případě nemůžou potřebovat. Ještě loni to byla pravda: oba tehdejší operátoři vyžadovali aktivační poplatek, pravidelné měsíční poplatky a z minutových sazeb za spojení bylo i laikovi jasné (hlavně u EuroTelu), že platí za službu, která je považována za luxus.

k čemu jsou mi mobilní data?

- K prohlížení WAPu
- Pro připojení k Internetu (prohlížení webových stránek, odesílání e-mailů, dálkovou synchronizaci kapesního počítače)
- K přijímání a odesílání faxů
- Pro připojení do firemního informačního systému

Rozhodující je cena

Dnes už názor z předchozího odstavce neplatí, protože aktivace datových a faxových služeb je zdarma a nemusíte myslet ani na měsíční poplatky. Datové přenosy totiž umožňují i všechny předplacené karty a u tarifních programů si za ně nechává platit pouze EuroTel.

Světoví operátoři a analytické firmy předpovídají, že intenzita využívání mobilních datových přenosů předběhne za několik let klasické hlasové hovory. Zdá se, že už bylo na čase něco pro uskutečnění této předpovědi udělat, protože kdyby u nás zůstalo vše při starém, do využívání datových přenosů by se nikdo nehrnul. Ať se to někomu líbí nebo ne, ať se ohání nejrůznějšími argumenty a trendy, rozhodující je cena.

Jen trošku jiný hovor

Datové přenosy nejsou nic záhadného. V podstatě každý telefonát z mobilního telefonu je datovým hovorem. Zvuk je převeden do digitální formy, která je v síti přenášena jako bloky dat. Jenže pro přenos zvuku se používá speciální kompresní algoritmus, jenž je pro datové přenosy nepoužitelný. Proto při „opravdovém“ datovém přenosu mobil oznámí síti, že nyní hodlá přenášet data, a síť se tomu přizpůsobí. Zbytek už si musí zařídit samotný telefon.

WAP – zaklínadlo dneška

Datové přenosy možná už sami používáte a ani o tom nevíte: ano, mám na mysli WAP, který se bez datových přenosů neobejde. V mobilním telefonu je totiž prohlížeč, který potřebuje stáhnout wapové stránky (tedy data). Mobil vytočí telefonní číslo, se kterým uskuteční datový hovor, a k tomuto číslu je připojen software, jenž prostřednictvím Internetu stahuje wapové stránky a předává je připojenému mobilu.

Obsah wapových stránek je možné na mobil dostat ještě jedním způsobem: prostřednictvím krátkých textových zpráv. Ale ani jeden z našich operátorů tento způsob nepodporuje, u všech potřebujete k WAPu telefon podporující datové přenosy.

Mobilní Internet napino

Zřejmě nejčastějším využitím datových přenosů – když si odmyslíme wapování – je připojení notebooku nebo kapesního počítače k Internetu v místech, kde není dostupná telefonní linka, nebo kde to není praktické. Jestliže totiž máte mobil s vestavěným hardwarovým modemem a kabelem nebo infračerveným portem, pro připojení stačí jen znát telefonní číslo a pár dalších údajů pro připojení k poskytovateli Internetu (jméno, heslo, několik adres). Když máte mobil bez hardwarového modemu, pomůžete si prostředníkem – softwarovým modemem.

Po připojení můžete odkudkoli stahovat a odesílat elektronickou poštu, prohlížet si webové stránky, nebo – a tento jev bude snad čím dál častější – se připojovat do firemního informačního systému. Existují i aplikace sloužící pro předávání dat od obchodních zástupců do centrály firmy a obráceně, které pracují převážně na kapesních počítačích (oblíbené jsou Psiony). U těchto aplikací se přenos dat s použitím mobilních telefonů považuje za samozřejmost.

Fax ještě nepatří do starého železa

Datové přenosy v cenících operátorů najdete nejčastěji pod slovním spojením *datové a faxové přenosy*. Z mobilu je totiž možné také faxovat a prostřednictvím telefonu s aktivovanými datovými přenosy lze faxy i přijímat.

Problém ale nastane v okamžiku, kdy na váš mobil někdo pošle fax, nebo se s ním pokusí uskutečnit datové spojení a vy na to nebudete připraveni. Jestliže telefon bude zrovna připojen k počítači, na kterém je nainstalován potřebný software, budou data či faxy přijaty a uloženy. Pokud ale mobil nebude u počítače, bude nutné jej připojit dříve, než volající strana zavěsí – v tom případě byly faxy nebo data ztraceny.

Existuje ale řešení spočívající v aktivaci pokročilé datové a faxové schránky, do níž si přesměrujte příchozí datové a faxové hovory. Až si později připojíte mobil k počítači a zavoláte do schránky, všechna uložená data a faxy se stáhnou.

Data znamenají zatím převážně Internet

Většina služeb založená na datových přenosech využívá Internetu a potřebná data přenáší touto cestou. Prostřednictvím mobilních datových přenosů se připojíte k poskytovateli Internetu podobně, jako se připojujete modemem přes pevnou linku.

Takže možnosti znáte a možná byste se mohli zamyslet nad tím, k čemu vám můžou být datové přenosy užitečné. V další části článku vám poradíme, jak na ně.

5

na dalších stránkách se dočtete

- Jak mobilní data prakticky používat
- Jak si na cestách můžete přečíst e-maily
- Co je pravdy a co fám na rychlých datech

mobilní data prakticky

Co všechno je třeba pro připojení k Internetu přes mobil

Především musíte mít aktivovány datové a faxové přenosy. O aktivaci požádejte na infolince svého operátora, je to zadarmo a s výjimkou tarifních programů EuroTelu nebudete platit ani měsíční poplatky. Na infolince vám také sdělí, kde a jak získat údaje pro připojení k Internetu (telefonní číslo, jméno, heslo, nastavení serverů DNS).

Potom potřebujete mobilní telefon, který má hardwarový modem. Lze použít i mobil bez hardwarového modemu, musíte si však pomoci další komunikační pomůckou (viz dále). Mobilní telefon v každém případě musí podporovat datové a faxové přenosy. Mobil připojíte k počítači, na kterém nastavíte parametry nutné pro připojení k Internetu – jsou stejné jako v případě připojování běžným modemem.

Kdo nabízí Internet přes mobil?

Abyste se mohli připojit k Internetu, potřebujete mít účet u některého z poskytovatelů internetového připojení. Pokud ho již u některého máte a pokud nabízí možnost volat klasické telefonní číslo (tedy ne to s tarifem Internet 2000, s předčíslím 0971), můžete se připojovat k němu. Jestli tento poskytovatel nabízí pouze připojení k telefonním číslu s tarifem Internet 2000, máte smůlu, protože na ně se z mobilních telefonů nelze připojit. Ovšem pozor: když se k některému poskytovali připojíte voláním na jeho normální telefonní číslo, budete platit stejnou minutovou sazbu jako za mobilní volání do pevné sítě. Někdy se vám také může stát, že se ani takto nepřipojíte, jednoduše proto, že modemy u poskytovatele Internetu si nebudou rozumět s vaším modemem v mobilním telefonu.

Nemáte-li svého oblíbeného poskytovatele, můžete se připojovat k partnerům operátorů. Nejjednodušší to je u Oskara, který tuto službu nenabízí, takže jste-li jeho zákazníkem, budete si muset poskytovatele najít sami.

EuroTel nabízí připojení k síti Internet OnLine. Operátor na infolince vám sdělí potřebné údaje, a ty později vyplníte do formuláře na stránce **reg.iol.cz**. Kromě minutových sazeb za dobu spojení nebudete platit žádné další poplatky. Za každou minutu při využití tohoto připojení zaplatíte 2,10 Kč.

Nejširší nabídku má síť Paegas. Zcela zdarma se můžete připojit prostřednictvím dvou společností (tj. budete platit jen za minuty připojení). U Video On Line si můžete aktivovat účet odesláním textovky s textem IVP VOL ZAP na číslo 4616. Přijde vám zpět informace s registračními údaji, a ty poté vyplníte na webu **paegas.vol. cz**. Druhým poskytovatelem Internetu je PVT, resp. divize internetových služeb, kterou odkoupila společnost Nextra. Konfigurační údaje vám sdělí pracovník této firmy, který by vám měl zavolat do tří dnů od okamžiku, kdy požádáte na infolince nebo ve značkové prodejně o aktivaci připojení k Internetu prostřednictvím Nextra. Při spojení s těmito dvěma poskytovateli budete platit nižší minutové poplatky – stejné jako při volání do domácí sítě Paegas.

Kolik stojí mobilní Internet

S jedinou výjimkou, kterou je připojení prostřednictvím Internet OnLine z mobilního telefonu v síti EuroTel (viz předchozí část), platíte vždy stejně, jako kdybyste volali na přípojné telefonní číslo. Jestliže je v pevné síti, platíte jako za volání do pevné sítě, pokud je ve stejné mobilní síti, pak platíte stejně jako při volání do ní.

Jak je možné připojit mobil k notebooku

Většina notebooků disponuje infračerveným portem. Pokud jej má také váš mobil, je vyhráno. Na obou zařízeních aktivujete infračervený port a mobil přiložíte k notebooku tak, aby na sebe infračervená okénka viděla. Obě zařízení se spojí a můžou spolu komunikovat (pokud ne, máte špatně nastaven infračervený port, zpravidla na notebooku). Jestliže má mobil i hardwarový modem, můžete se rovnou připojit k Internetu, jinak budete muset použít softwarovou náhražku.

Mobil lze s notebookem propojit také sériovým kabelem. Sériový kabel není standardním příslušenstvím, musí se dokoupit. Ceny neznačkových kabelů (rozdíl v kvalitě oproti značkovým je neznatelný) se pohybují mezi 700 a 1 200 korunami. Pokud má mobil hardwarový modem, připojíte se rovnou k Internetu, v opačném případě se budete muset rovněž poohlédnout po softwarovém modemu.

nejvybavenější ...

Které mobilní telefony jsou vybaveny hardwarovým modemem nebo infračerveným portem?

mobilní telefon	hardwarový modem	infračervený port
Benefon Twin Dual SIM	●	○
Bosch 909 Dual, Dual S	●	○
Ericsson R320s	●	●
Ericsson SH888	●	●
Motorola TimePort L7089	●	●
Motorola TimePort P7389	●	●
Nokia 6110, 6150	○	●
Nokia 7110	●	●
Nokia 8210, 8850	●	●
Nokia 9110 Communicator	●	●
Siemens C35i, M35i	●	○
Siemens S25	●	●
Siemens S35i	●	●

● = disponuje, ○ = nedisponuje

Telefony Ericsson lze dovybavit hardwarovým modemem a infraportem ve formě přídavného modulu.

Poslední možnost vás rozhodování o volbě modemu zcela zbaví: mobil s notebookem propojíte kabelem prostřednictvím k tomu určených komunikačních PC karet. Toto řešení má oproti prvním dvěma jednu nevýhodu: PC karty jsou relativně drahé a zaplatíte za ně většinou více, než za součet cen kabelu a softwarového modemu.

Kde a za kolik seženu softwarový modem

Mezi softwarovými modemy není příliš velký výběr. Pro mobilní telefony Nokia je rozšířený program Nokia Data Suite, nyní dostupný ve verzi 3. Prodává se u distributorů značky Nokia za cenu přibližně 4 500 Kč. Bez kabelu je program levnější, takže máte-li mobil s infračerveným portem (Nokia 6110, 6150), ušetříte.

Zatímco tento softwarový modem je určen jen pro konkrétní mobilní značku, existují i univerzální programy, jako jen např. GSM for Windows od společnosti Microcom, který je možné použít s celou řadou mobilů. I s kabelem za něj dáte přibližně 4 000 Kč. Více informací o tomto modemu přinášíme na jiném místě v těchto Mobilitách. Podobný je i softwarový modem SoftGSM (**www.softgsm.com**). Také pracuje s celou řadou mobilních telefonů a můžete jej mít za přibližně 4 300 Kč (u nás jej nabízí Comdis – **www.comdis.cz**).

Které mobily lze použít pro připojení k Internetu z kapesního počítače

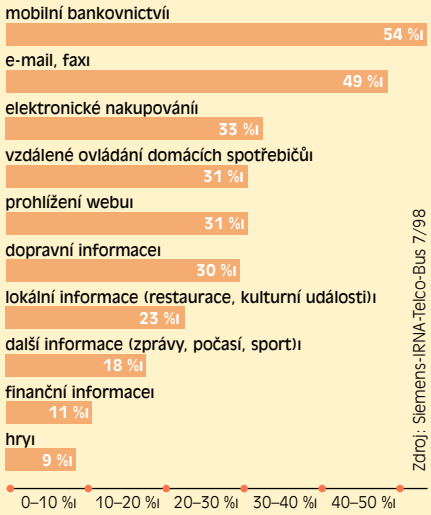
Většinou pouze ty, které mají hardwarový modem a obvykle také infračervený port. S pomocí sériového kabelu se s kapesními počítači sice dá také komunikovat, ale buď s sebou musíte stále tahat synchronizační kolébku, nebo si připlatíte za speciální kabel jen pro svůj počítač. Infračervený port je pro použití s kapesními počítači zpravidla pohodlnější.

Jestliže váš mobil nemá hardwarový modem a chcete jej použít pro komunikaci s kapesním počítačem, na kterém je operační systém Windows CE, můžete použít softwarový modem SoftGSM pro Windows CE. Stojí stejně jako jeho verze pro stolní počítače.

A když váš mobil nemá ani infračervený port, můžete v případě, že kapesní počítač podporuje karty Compact Flash, použít modemy v provedení těchto karet. ❻

máme s Finy něco společného?

Mezi obyčejnými uživateli mobilů ve Finsku byl proveden průzkum „Jaké mobilní datové služby hodlají do několika let využívat". Výsledky jsou zajímavé.



Zájem o mobilní data mezi obyčejnými mobilisty určitě je. U této skupiny je však nejdůležitější jedno hledisko: cena ...

Pokud u nás budou k dispozici služby, jejichž cena nebude přijatelná pro nejširší masy mobilních telefonistů, bude je používat jen pár vyvolených.

důležité odkazy

EuroTel – připojení k Internetu pro zákazníky
www.eurotel.cz/czi/sl_mi.htm

RadioMobil – připojení k Internetu pro zákazníky
www.paegas.cz/rdmnet/sluzby/Sluzby_Internet.htm

Video OnLine – připojení k Internetu zdarma
www.volny.cz/cz/info/gsm/

GSM World – stránky světové asociace s rozsáhlými informacemi o mobilních datech (anglicky)
www.gsmworld.com

datové služby našich operátorů

(ceny jsou uvedeny s DPH)

funkce, vlastnosti	tarify EuroTel		EuroTel Go	tarify Oskar	Oskarta	tarify Paegas	Paegas Twist
datové spojení počítače s jiným počítačem	●		○	●	●	●	●
odeslání faxu	●		○	●	●	●	●
prohlížení wapových stránek	●		●	●	●	●	●
připojení k Internetu	●		○	●	●	●	●
samostatné datové a faxové číslo	●		○	●	○	●	○
pokročilá hlasová a datová schránka	●		○	❶ ●	○	●	○
maximální rychlost datového spojení	❷ 14,4 kb/s		❷ 14,4 kb/s	9,6 kb/s	9,6 kb/s	9,6 kb/s	9,6 kb/s
aktivační poplatek	0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
	klasické datové přenosy	**služba WAP Mobile Internet**					
měsíční poplatek	❸ 204,75 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
cena za minutu datového přenosu	dle ceníku	12,60 Kč	není možné	dle ceníku	6,30 Kč	dle ceníku	dle ceníku
cena za minutu připojení k Internetu	❹ 2,10 Kč	12,60 Kč	není možné	dle ceníku	6,30 Kč	dle ceníku	dle ceníku
cena za minutu wapování – špička (mimo špičku)	2,10 Kč	2,10 Kč	3,30 Kč (1,00 Kč)	dle ceníku	6,30 Kč	2,10 Kč	2,80 Kč
aktivace rozšířené schránky	0 Kč	0 Kč	není možné	420 Kč	není možné	472,50 Kč	není možné
měsíční poplatek za rozšířenou schránku	99,75 Kč	99,75 Kč	není možné	157,50 Kč	není možné	94,50 Kč	není možné

dle ceníku ... v síti **EuroTel** je cena pro datové hovory shodná s cenami za hlasové hovory do stejné sítě. U tarifu EuroTel Relax jsou ceny za datové hovory shodné s cenami tarifu EuroTel Start • v síti **Oskar** je cena pro datové hovory stanovena odlišně pro každý tarifní program • v síti **Paegas** stojí datové hovory s výjimkou wapování stejné minutové poplatky jako hlasový hovor do stejné sítě

❶ pokročilou hlasovou a datovou schránku není možné používat u tarifu Slyším Vás ❷ s PC kartou Nokia Card Phone II lze využívat datové rychlosti až 43,2 kb/s ❸ u tarifu EuroTel Bussines jsou už datové a faxové hovory a pokročilá schránka aktivovány, neplatí se žádné další paušální poplatky ❹ platí jen pro volání na telefonní číslo 0602 900 009

za devatero horami

pověsti a mýty o rychlých datech

Operátoři se rádi ohánějí maximálními rychlostmi datových přenosů, které podporují nebo budou podporovat jejich mobilní sítě. Podle marketingových zpráv se k Internetu budete moci mobilně připojovat neuvěřitelnými rychlostmi, maximálně pohodlně … takže jak to ve skutečnosti je?

Základní rychlost mobilních dat v sítích Paegas i Oskar je 9,6 kb/s. Tuto rychlost zvládají všechny mobilní telefony s podporou datových a faxových přenosů. EuroTel nabízí základní rychlost 14,4 kb/s, na této rychlosti však dokáže pracovat jen několik mobilních telefonů. Konkrétně Nokia 7110, 9110, CardPhone II, Motorola TimePort, V.2288 a Benefon Twin. Ostatní mobily – o kterých se dá na rozdíl od těch právě vyjmenovaných prohlásit, že jsou nejvíce rozšířeny – budou i v síti EuroTel komunikovat jen rychlostí 9,6 kb/s.

Město bylo potaženo černým suknem

Pojďme však dále, k vyšším rychlostem. Služba HSCSD, kterou ve své síti spustil EuroTel, umožňuje komunikovat rychlostí až 43,2 kb/s. Ale jediným telefonem, který tuto rychlost v současnosti podporuje, je Nokia Card Phone II, což ale vlastně není telefon, nýbrž PC karta pro notebooky. Výrobci sice připravují několik dalších telefonů, které by tuto rychlost měly podporovat, ty ale zatím nejsou k dispozici.

A nyní pravda nejtvrdší – GPRS. Tento standard hodlají ve svých sítích spustit EuroTel i RadioMobil někdy na podzim. Měl by umožnit maximální rychlost někde mezi 19,2 až 64 kb/s. Jenže … Než ale začneme šermovat technickými důkazy, které marketing operátorů s oblibou opomíjí, vysvětleme si, jak to vlastně v síti GSM chodí.

Mobilní síť pracuje na určitých frekvencích (kanálech) a na jedné frekvenci může komunikovat (volat) maximálně osm mobilních telefonů. Kanál se tedy rozdělí na osm úseků – tzv. timeslotů. Zatímco při hlasovém hovoru a běžném datovém volání má uživatel k dispozici pouze jeden timeslot, v případě rychlých dat se používá slučování těchto úseků a sčítání jejich přenosových kapacit.

U HSCSD sice dostanete k dispozici maximálně čtyři timesloty, ale ty jsou vaše a máte je jen pro sebe, nikdo vám je nevezme. S GPRS dostanete pouze tolik timeslotů, kolik jich je na vašem kanálu právě volných. V teoretickém případě tedy může jeden uživatel zabrat sám celý kanál, ale když na něm bude už sedm telefonujících mobilů, bude data přenášet jen rychlostí 9,6 kb/s a v takovém případě se o rychlých datech nedá mluvit. Ve venkovských oblastech zřejmě tento problém nebude hrozit, tam se vždy dočkáte sedmi či dokonce osmi volných timeslotů – ve městech ale bude zácpa.

V prezentaci výhod GPRS se používá ještě jedna finta, kdy se udává teoretická přenosová rychlost. V praxi však musíte vyhradit prostor opravným kódům, které s klidem zaberou i polovinu přenosové kapacity.

A chrabrý princ drakovi podlehl

Máme ještě jeden problém, tentokrát je v mobilních telefonech. Jeden timeslot je vyhrazen pro komunikaci od telefonu směrem do sítě, *zbytek* pro komunikaci směrem k vám. Zkratkou se to označuje „n + 1“ přičemž „n“ znamená právě ten *zbytek*. A kámen úrazu? Chystané mobilní telefony budou označeny zkratkami výjimečně 3 + 1, ale mnohem častěji 2 + 1 nebo dokonce i 1 + 1. Chcete maximální rychlost u těchto telefonů? Vynásobte základní hodnotu 9,6 prvním číslem rovnice a dostanete hodnoty 28,8 kb/s, 19,2 kb/s a 9,6 kb/s. Nic moc, že?

GPRS ale má přesto jednu unikátní výhodu – nebude se u něj platit za čas strávený mobilním datováním jako u současných datových služeb, ale za přenesená data. Znamená to, že třeba při wapování budete za připojeného stavu moci stránku číst jak dlouho budete chtít, zaplatíte jen za její stáhnutí. Druhá strana mince – nikdo zatím neví, jaké budou stanoveny sazby, takže je možné, že GPRS se vždy (typicky při krátkém spojení) nevyplatí.

Ve městě zavládl běžný život

Technologie a především kapacitní možnosti mobilních sítí jsou bohužel takové, jaké jsou, a proto i drobné zvýšení, které operátoři svými rychlými daty přinesou, si zaslouží pochvalu (méně už přestřelky o tom, kdo, kdy, co a jak testoval dříve). Nyní už zbývá jen počkat na výrobce mobilů, až se přizpůsobí. Telefony podporující komunikaci standardem GPRS se sice již nabízejí, ale jsou poměrně drahé a operátoři je zatím nehodlají kupovat a nabízet ve velkém množství. Důvodem je možná oprávněná obava, že i když dokáží dost lidí přesvědčit o tom, že WAP je nezbytná věc, na výhody GPRS by nikdo nemusel skočit. 8

slovníček

rychlost datového spojení

Udává se kilobitech za sekundu. Číslo určuje množství dat, které mobilní telefon přenese za jednotku času. Standard v sítích GSM je 9,6 kb/s nebo 14,4 kb/s, EuroTel s technologií HSCSD nabízí až 43,2 kb/s. Pro srovnání: většina klasických modemů podporuje rychlost až 56 kb/s, ISDN umožní rychlosti 64 kb/s nebo 128 kb/s.

WAP

Standard (skupina protokolů), který umožňuje přenášet stránky napsané ve speciálním jazyce podobném HTML na mobilní telefony a zobrazovat je na jejich displejích. Označují se tak také služby nabízené operátory umožňující přístup k wapovým stránkám.

HSCSD

Zkratka z anglického High Speed Circuit Switched Data, což je standard pro vysokorychlostní přenosy dat v mobilních sítích. U nás tento standard podporuje pouze EuroTel, který umožňuje přenášet data rychlostí až 43,2 kb/s.

GPRS

Zkratka z General Packet Radio Service – to je standard pro vysokorychlostní přenosy dat v mobilních sítích. Jeho největší výhodou je, že jste připojeni k mobilní síti neustále, neplatíte za čas, ale za přenesený objem dat. Nevýhodou je, že není zaručena přenosová rychlost. V případě maximálních reálných rychlostí se mluví o 19,2 až 64 kb/s. Tento standard zatím operátoři jen testují.

hardwarový modem

Zařízení, které obsahuje modem, se dá ovládat pomocí standardizovaných příkazů (říká se jim AT). Některé mobily již v sobě mají toto zařízení zabudováno – říká se, že obsahují hardwarový modem. Takový mobil je možné připojit pouhým kabelem nebo prostřednictvím infračerveného portu k počítači. Podpora datových a faxových přenosů u mobilního telefonu neznamená, že mobil v sobě má i hardwarový modem.

softwarový modem

Program, který běží na počítači, předává mobilu požadavky a pro všechny ostatní programy a aplikace v počítači se tváří jako běžný modem. Mobil bez hardwarového modemu nelze pro připojení k Internetu využít jinak než se softwarovým modemem nebo PC kartou. 7

e-maily na cestě

Petr Kuchyňka

jak se mobilně dostat k e-mailu

Potřebujete mít přístup ke své e-mailové schránce i na cestách a nevíte, jak na to? V tomto článku se dozvíte, jak můžete číst svou elektronickou poštu pomocí mobilního telefonu s podporou WAPu, prostřednictvím notebooku či kapesního počítače.

WAP – něco za něco

WAP je nejjednodušší a nejmobilnější cesta k elektronické poště, i když cesta dosti nepohodlná. Potřebujete pouze mobilní telefon s podporou WAPu. K přístupu k e-mailům můžete použít nabídku ve wapových portálech Paegasu a EuroTelu nebo jiné české i zahraniční služby. Při praktickém testu se ale většina služeb ukázala jako málo použitelná. Příklad za všechny: zprávy můžete procházet jen od nejstarších k nejnovějším, takže než se dostanete k novince, kterou si chcete přečíst, uplynou i drahé minuty. Doporučit můžeme zahraniční službu YourWAP (**www.yourwap.com**) nebo Anytimenow (**www.anytimenow.com**), které sice slouží trochu k jinému účelu, ale pro dálkový přístup k e-mailům jsou také vhodné.

Tyto služby si zaslouží speciální odstavec. Jsou totiž prodlouženou rukou vašeho organizačního programu, který používáte například v práci (třeba Outlooku). Informace z něj zpřístupní na Internetu a WAPu a dostanete se k nim odkudkoli (pochopitelně až po zadání svého hesla). Pro majitele mobilních telefonů Motorola stejnou práci zastane portál **www.mymotorola.com**.

S portálem **www.mymotorola.com** budete mít z mobilu (přesněji z mobilu Motorola) přístup ke svému kalendáři, adresáři a úkolům

Velkou výhodou WAPu je, že přístup k poště máte z každého místa, kde je signál. Nevýhodou jsou malé displeje, které mobilní telefon s WAPem předurčují spíše na čtení krátkých informací (delší zprávy jsou někdy automaticky zkráceny) a klávesnice, jejichž vinou je WAP pro psaní úplně nevhodný.

Notebook – profesionálům

Chcete-li s notebookem mobilně číst poštu, opět poslouží mobilní telefon, který k počítači připojíte kabelem nebo infračerveně. Protože na notebooku pravděpodobně používáte stejný poštovní program jako na stolním počítači, bude přechod velice jednoduchý. Doporučím vám ale, abyste v nastavení programu zrušili zaškrtnutí políčka „Interval pro zjišťování nových zpráv:“ a v nabídce „Pokud můj počítač není v tuto dobu připojen“ zvolili „Nepřipojovat“. Zabráníte tak nechtěnému spojování v případě, že necháte notebook v blízkosti telefonu.

Existuje ještě jedno řešení – Nokia 9110 Communicator; mobilní telefon a kapesní počítač v jednom zařízení

Výhodou notebooku je komfortní klávesnice a možnost práce s plnohodnotným poštovním klientem. Zapomeňte ale na brouzdání Internetem, na rychlost, na kterou jste zvyklí z firemní pevné linky. Mobilní datové přenosy rychlostí 9,6 i 14,4 kb/s jsou vhodné právě tak na stáhnutí elektronické pošty.

Kapesní počítač – když není na notebook

Kapesní počítače jsou svými rozměry ideální pro mobilní práci. Nejvhodnější bude použít mobilní telefon s infračerveným portem a vestavěným hardwarovým modemem – obejdete se bez kabelů a dalšího příslušenství. Existuje více platforem kapesních počítačů (Psiony, Palmy, počítače s Windows CE nebo Pocket PC a další) a e-maily si můžete přečíst z každého z nich; i když některé počítače musíte před tím vybavit patřičnými programy.

I zde doporučuji zrušit interval pro zjišťování nových zpráv, navíc vypnout stahování příloh, omezit délku stahovaných zpráv či nastavit, aby se stáhly pouze hlavičky zpráv, ze kterých si vyberete příspěvky, které chcete stáhnout celé. Práce s poštou bude rychlejší.

Zvláštním způsobem přijímání a odesílání pošty pomocí kapesního počítače je jeho synchronizace se stolním počítačem. Při ní se všechny nové zprávy ze složky „Doručená pošta“ na stolním počítači přenesou do kapesního stroje a zároveň se z kapesního počítače dostanou nově napsané zprávy na PC, odkud budou odeslány. Tento způsob tedy není mobilní v pravém slova smyslu. Nekontroluje poštu přímo na serveru, ale umožňuje správu e-mailů, na které nepotřebujete rychlou odpověď. Například na zprávu, která vám dojde ráno a při synchronizaci se přenese do kapesního počítače, můžete odpovědět při cestě autobusem do práce a po další synchronizaci bude odpověď odeslána.

Výhodou kapesních počítačů nejsou jen rozměry, které dávají možnost mít důležité informace neustále u sebe. Jejich operační systém běží neustále, kapesní počítač stačí zapnout a hned můžete pracovat tam, kde jste před vypnutím skončili. Nevýhodou je malá klávesnice či nutnost učit se zvláštní znaky u počítačů ovládaných perem. Tyto vlastnosti kapesní počítače předurčují spíše ke psaní kratších zpráv. Jako u všech variant, využívajících ke spojení mobilní telefon, je i připojení z kapesního počítače omezeno maximální přenosovou rychlostí v síti vašeho operátora.

Alternativní způsoby

Jestliže nemáte možnost mobilního přístupu ke své e-mailové schránce pomocí výše uvedených zařízení, můžete navštívit libovolnou internetovou kavárnu. Mnohé poštovní systémy umožňují číst e-maily pomocí webového prohlížeče (Microsoft Exchange, Lotus Notes, Novell GroupWise), a jestliže to váš firemní systém neumí, můžete rychle nakonfigurovat poštovního klienta na kavárenském počítači (stačí adresy POP3, SMTP, váš účet a heslo) a pracovat.

Absolutně mobilní

Každý z těchto způsobů práce s poštou má jistě něco do sebe, záleží jen na vás, který si vyberete. Vzhledem k cenové dostupnosti a malým rozměrům je nejlepším kandidátem pro rychlý přístup k e-mailu mobilní telefon s podporou WAPu, budete ale muset oželet uživatelský komfort kapesního počítače či notebooku. ❾

apple a mobilita

Petr Mára

na světě nejsou jenom PC

Někteří uživatelé osobních počítačů možná ani neví, že kromě jejich písíček existují i další počítačové platformy, z nichž nejznámější je zřejmě Apple. Určitě jste o Applech nebo Macích slyšeli, ale je pravděpodobné, že jste se s nimi nikdy nesetkali, přestože například ve Spojených státech jsou velmi rozšířené.

Počítače Apple jsou přitom stejně použitelné jako PC s Microsoft Windows. Jsou sice na první pohled jiné, operační systém může uživatelům Windows připadat na první pohled trochu zvláštní a také ovládání nemusí každému sednout. Přesně to platí ale i obráceně. Ale vždyť je to jedno, výsledkem práce budou dokumenty, které můžete otevírat jak na Applech, tak ve Windows.

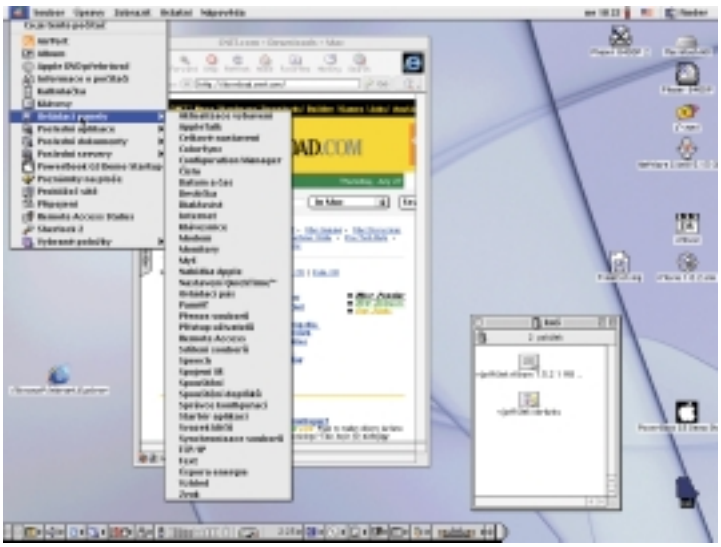
I když u nás počítače Apple asi v nejbližší době nebudou udávat krok, rozhodně to neznamená, že byste o nich měli vědět jen to, že existují.

Trocha historie

U zrodu firmy Apple stáli Steve Jobs a Steve Wozniak, kteří v roce 1976 v garáži kalifornského města Cupertino pospájeli pár součástek a strčili je do dřevěné krabice. První Apple byl na světě. Rok na to následoval Apple II, který už měl úhlednou plastovou skříň. Z obou zakladatelů se přes noc stali multimilionáři a jejich podnik zaměstnával tisíce lidí.

V roce 1984 přichází revoluční Apple Macintosh 128k, který byl jako první počítač na světě vybaven grafickým uživatelským rozhraním, myší a disketovou mechanikou. Následující rok ale přicházejí problémy. Steve Jobs ztratil kontrolu nad firmou a rezignoval, prodej klesl o čtvrtinu a spor s Billem Gatesem ohledně okopírování macovského prostředí v jeho Windows 1.0 nepřispěl ke zlepšení.

Začátkem devadesátých let začíná narůstat konkurence PC, které prodával kdekdo, zatímco Macy vyrábí stále pouze Apple. Aby se firma dostala z krize, snaží se kromě jiných aktivit prosadit také počítačem do dlaně, předchůdcem dnešních Palmů a Windows CE – Newtonem MessagePadem. Bohužel přišel asi příliš brzy a po pár letech byl jeho další vývoj i prodej zastaven.



Takové je prostředí počítačů Apple. Někdo tvrdí, že je nepřekonané, jiní k němu mají své výhrady.

Nové počítače Apple začaly používat procesory řady PowerPC, které vznikly ve spolupráci Motoroly a IBM. Dalším hřebíčkem do rakve se ale stávají Windows 95, ještě víc inspirované počítači Apple. Nezbývá než povolat zpět osobu nejpovolanější, otce zakladatele Steva Jobse. Apple proto kupuje Jobsovu společnost Next Software za 400 milionů dolarů a spojením kromě Jobse získává operační systém Next Step, který je základem připravovaného operačního systému Mac OS X.

S AirPortem budete úplně mobilní

Jobs celou firmu od základů přeorganizoval a uzavřel poněkud nečekaný obchod, který vyřešil tíživou finanční situaci. Microsoftu odprodal akcie za 150 miliónů dolarů, zatímco Microsot souhlasil se zaplacením blíže nespecifikované sumy za ukončení soudního sporu o technologie, které podle Apple protiprávně použil do svých Windows. Jobs rovněž od různých společností odkoupil zpět licence pro výrobu počítačů Apple, čímž skončil experiment, který měl firmu vytáhnout nahoru.

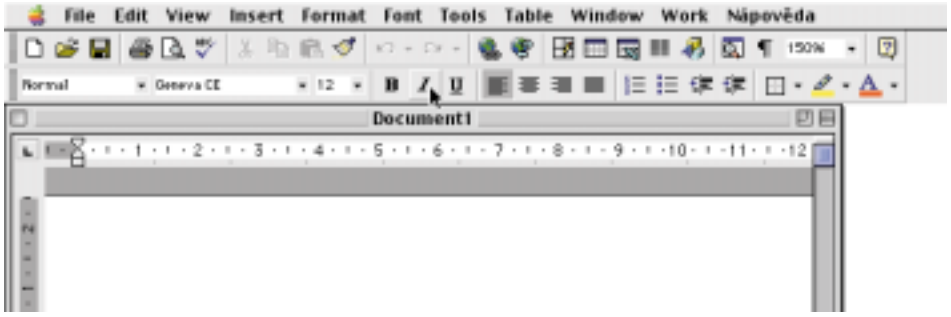
Apple se pod vedením Jobse vzchopil a znovu zasahuje do směru vývoje osobních počítačů. Důkazem budiž uvedení nových Maců postavených na procesoru PowerPC G3 (iMac, iBook, PowerBook) a dnes i G4.

Chcete-li se o historii Apple dozvědět více, navštivte www.apple-history.com

Apple ... co s ním?

Společnost Apple je i mezi odpůrci chápána jako inovátor. Jako první začlenila do svých počítačů porty USB a FireWire a od začátku se drží názoru, že počítač nesmí být nudné šedivé zařízení se složitým a nelogickým ovládáním. Počítač přece může vypadat atraktivně, může být uživatelsky přítulný a přitom mít maximální výkon.

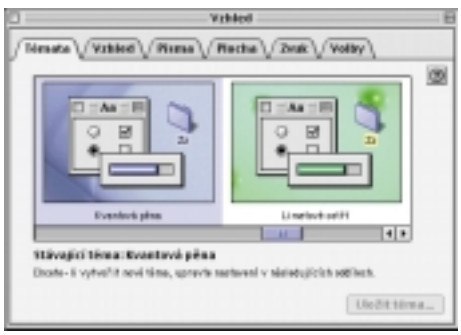
Přestože mezi veřejností jsou známy hlavně stolní počítače Apple, firma se v devadesátých letech začala zaměřovat i na mobilní uživatele. Podívejme se na některé zajímavé produkty.



Pro Macy existuje i nejznámější kancelářský balík Microsoft Office – na obrázku je Word

Newton MessagePad – zůstal nepochopen

Přestože vývoj byl již ukončen, neodpustím si zmínku o Newtonovi, asi prvním použitelném kapesním počítači ovládaném perem. I když byl první, dodnes je unikátní. Na rozdíl od dnešních kapesních počítačů, kterým se musí přizpůsobit uživatel a musí se naučit jejich písmo, totiž Newton nabízel opak – učil se rukopis uživatele. Psát bylo možné po celé ploše obrazovky, což u nejnovějšího Apple Message Pad 2100 představovalo plochu 320 × 480 bodů (dnešní Windows CE mají rozlišení 240 × 320). Newton byl vybaven základní sadou aplikací, která je v podstatě totožná s aplikacemi dodávanými s dnešním kapesními počítači. Na Internetu ještě dnes lze sehnat spoustu softwaru a početná komunita majitelů Newtonu (žel hlavně mimo naši republiku) stále žije, i když Apple projekt před třemi roky zastavil.



Nastavení vzhledu prostředí

iBook a PowerBook – notebooky s vizí Apple

Apple iBook je nepřehlédnutelný přenosný počítač, mobilní verze vzhledově podobného stolního iMaca se srdíčkem procesoru G3 a výbavou dostačující na cesty. Tam, kde jsou překážkou jeho výrazné barvy a „veselý“ vzhled, kde je požadován větší výkon, lze použít PowerBook G3. Na tomto místě jej nebudeme víc rozebírat, přečtěte si recenzi dále v časopisu.

přenosný počítač iBook

AirPort – letiště na vašem stole

Apple myslí na mobilitu i v případě lokálních sítí a nabízí AirPort. Jedná se o periferii se zajímavým designem sloužící k bezdrátovému přenosu dat. Do Maca zasunete kartu velikosti kreditky, AirPort zapojíte do elektrické sítě, připojíte do něj telefonní kabel nebo kabel počítačové sítě a už se svým PowerBookem můžete cestovat po bytě či kanceláři, aniž byste museli přemýšlet, kde je síťová zásuvka. Dosah je dostačujících padesát metrů a najednou může být připojeno až deset počítačů. Airport podporují všechny současné produkty Apple, od iMaca až po G4.

Apple v tuzemských podmínkách

Nemáte chuť změnit počítač? Většina uživatelů má strach z kompatibility, ale ta je v podstatě vyřešena. Pro Macy existuje většina aplikací, které znáte z PC, a to včetně MS Office a nejnovějších her. Na Maca můžete nainstalovat i Linux a pokud by se vám zdál přechod z PC příliš složitý, není problém Windows provozovat na emulátoru a mít na jednom počítač klidně tři systémy.

O počítačích Apple má smysl uvažovat i v Česku. Komunita uživatelů je sice nesrovnatelně menší, než tomu je v případě platformy PC+Windows, operační systém je však lokalizován a podporuje češtinu, programy jsou k dispozici, důležité formáty souborů jsou kompatibilní. Nechcete sedět u počítače, který byl stvořen proto, aby vám sloužil? ⓾

Mobilní telefony

Možnosti dobíjení předplacených karet Go se opět rozšířily – od prvního srpna si **na internetových stránkách EuroTelu můžete dobít svoji kartu Go pomocí platební karty CCS**. Není to žádná nicotná služba, karet CCS je u nás vydaných 300 tisíc. S jednou kartou můžete dobít až deset různých karet Go, a to do maximální souhrnné částky 10 000 Kč. Dosud na Internetu mohli bezhotovostně dobíjet jen majitelé bankovních účtů u Expandia Banky. Můžete zde dobíjet i tehdy, když máte fyzický dobíjecí kupón nebo dobíjecí číslo získané v bankomatech sítě Euronet. Vedle toho existuje i starý způsob dobíjení – zavolání na dobíjecí číslo a zadání čtrnáctimístného čísla z kupónu nebo z bankomatu.

Svůj vlastní mobilní portál si můžete vytvořit prostřednictvím služby www.sluzba.cz.

Novým roamingovým partnerem EuroTelu se stala severoamerická společnost Nextel. Důležitost tohoto partnera je v tom, že nabízí pokrytí od Kanady až po Argentinu, a to jedinou sítí založenou na technologii iDen. Hledáte-li telefon vhodný pro tuto síť, sáhněte po Motorole TimePort i2000, která podporuje standardy GSM 900 a iDen. Tento telefon nabízí prodejny EuroTelu za přibližně 23 tisíc Kč a v některých vybraných prodejnách (mj. i na letišti Ruzyně) si jej můžete zapůjčit.

Studentská organizace AIESEC uspořádala mezi vysokoškoláky průzkum a ptala se, u kterého zaměstnavatele by nejraději pracovali. Zvítězil jeden z mobilních operátorů: **nejžádanějším zaměstnavatelem se mezi studenty letos stala společnost RadioMobil**. Má už mimochodem více než dva tisíce zaměstnanců.

Dobrých reklamních agentur zřejmě není nikdy dost, a tak se **RadioMobil rozhodl pro změnu – rozšířil počet svých reklamních agentur na čtyři**. Dosud byla výhradní reklamní agenturou RadioMobilu jen společnost EuroRSCG, nyní se k ní přidá i DDB a dvě menší agenturky – Tanagra a Conquest. Přejme jim mnoho úspěchů a pravdivější reklamní spoty než ty na „100% roaming u Twistu“.

Společnost Alcatel zveřejnila svoje finanční výsledky a vůbec nevypadají špatně. Příjmy za druhé čtvrtletí tohoto roku narostly z loňských 5,7 miliard eur na 7,7 miliard. Z toho čistý zisk dosahuje hodnoty 638 milionů eur oproti loňským 465 milionům. Na těchto výsledcích se u nás prakticky jediný známý sortiment tohoto výrobce – mobilní a pevné telefony a telefonní ústředny – podílí spíše menší měrou, Alcatel je hlavně dodavatelem infrastruktury telekomunikačním a energetickým společnostem.

Nový značkový servis mobilních telefonů Nokia otevřela v Praze společnost Celadon. Servis provádí všechny záruční a pozáruční opravy těchto telefonů; běžné opravy do tří pracovních dnů. Lahůdkou, kterou snad postupně i ostatní servisy přijmou za standard, že doprava zásilky do servisu a k zákazníkovi je v případě záručních oprav zdarma. Adresa: V Mezihoří 2, Praha 8, tel.: (02) 66 31 03 50.

péče o baterie v otázkách a odpovědích

Pavel Frantál

jak se chovat k bateriím, aby vydržely co nejdéle

V minulých Mobilitách jsme popsali nejpoužívanější typy baterií a jejich vlastnosti. Nyní se zaměříme na nejčastější otázky, které k tématu baterií slýcháme.

Pamatuje si baterie špatné zacházení?

Paměťový jev se projevuje nejvíce u baterií Ni-Cd, ve zmenšené míře u typu Ni-MH a je již v podstatě nepozorovatelný u baterií Li-Ion. Je vyvolán postupnou degradací krystalické struktury elektrod baterie, a to tehdy, je-li baterie často nabíjena ještě před svým úplným vybitím – tedy když při běžném používání necháme baterii nabít ještě před tím, než nám příslušné zařízení oznámí, že baterie je vybita. V tomto případě se jemné krystalky elektrod postupně zvětšují, tím klesá jejich celková využitelná plocha a kapacita baterie se stále zmenšuje (baterie si „pamatuje“, jaká skutečná kapacita byla v tomto cyklu využita, a příště ze sebe „odmítá“ poskytnout více). Tento stav je naštěstí vratný, je tedy možné baterii obnovit její původní kapacitu, a to buď rychlým vybitím zkratem, což – jak víme – odporuje požadavkům bezpečnosti a tak na tuto metodu zapomeneme, nebo hlubokým vybitím za běžného provozu tak, až se dotyčný přístroj sám vypne. Potom jej znovu plně nabijeme. Složitější (a samozřejmě dražší) stolní nabíječky jsou schopny tuto proceduru provést samy.

U moderních baterií již není nutno toto hluboké vybíjení provádět příliš často, v odborných článcích se doporučuje četnost přibližně 1× za tři týdny až měsíc u baterie Ni-Cd a 1× za tři měsíce u baterie Ni-MH. Pak si nemusíme dělat starosti s tím, že se má baterie pokaždé před nabitím zcela vybít, a můžeme ji nabíjet podle potřeby.

Co když spěchám?

Často diskutovaným problémem je *rychlé nabíjení*. Škodí baterii, když je nabita velkým proudem, např. za jednu hodinu? Zde jsou závěry poměrně jednoznačné – neškodí, pokud se použije odpovídající nabíječ, který včas pozná, že je baterie nabita. Potom nabíjení buď zcela ukončí, nebo automaticky přejde na tzv. udržovací nabíjení, kdy se nabíjí už jen velmi malým stálým proudem nebo proudovými impulsy.

Za nejvíce škodlivé se totiž pro baterii libovolného typu považuje právě přebíjení, kdy do ní nabíječ dodává proud, i když je již baterie dávno nabita. Tomuto nebezpečí se nejsnáze vyhneme tím, že používáme výhradně nabíječky určené pro daný typ baterie, případně si můžeme pořídit dražší stolní nabíječku řízenou mikroprocesorem, která je schopna stav baterie otestovat a přizpůsobit se aktuálnímu stavu.

Dobíjení v automobilu

Často diskutované dobíjení mobilu v autě (v sadě hands-free) mobilu vůbec neškodí, samozřejmě pokud dodržíte zásady platné pro normální dobíjení. Záleží ovšem na inteligenci sady hands-free a telefonu (mezi inteligencí a cenou obvykle platí přímá úměra).

Může nastat několik situací. Jestliže je mobil, baterie i sada hands-free dostatečně inteligentní, potom se baterie bude dobíjet jen tehdy, když je vybitá. Po zbytek času bude napájena konstantním udržovacím proudem. Když jeden ze článků řetězce selže, baterie se začne okamžitě dobíjet a po dobití bude udržována konstantním napájecím proudem. V tom případě dojde ke klasickým příznakům paměťového efektu.

Závěry jsou tedy jasné – v automobilu můžete telefon používat bez problémů, zvláště pokud máte baterie Li-Ion. Vhodnější je používat vestavěnou sadu hands-free, která má inteligenci zabraňující chybnému dobíjení baterie, a jestliže máte baterii Ni-MH a sadu hands-free napájenou z konektoru pro cigaretový zapalovač, potom nezapomeňte baterii jednou za čas zformovat a nevytahujte ji ze sady dříve, než bude plně dobita. Zdůrazňovat, že značkové sady hands-free jsou z hlediska ohleduplnosti k bateriím vhodnější, je myslím zbytečné.

Proč se baterie při nabíjení zahřívá?

Je to normální jev a vzniká tehdy, když se nabíjení baterie blíží ke konci – u baterií Ni-Cd a Ni-MH se zahřívání projeví, pokud je již baterie nabita na více než 70 %. Přiváděná energie se přestane úplně spotřebovávat na chemické přeměny v baterii a její část se začne měnit v teplo. I podle teploty můžeme odhadnout, že by se již s nabíjením mělo pomalu přestat, přičemž značná část baterií má v sobě vestavěno teplotní čidlo, které signalizuje vzrůst teploty obvodům řídícím nabíjení. To je ale také poměrně jednoduchá a nepřesná metoda a složitější nabíječky používají dokonalejší postupy.

vibrační baterie

Jak fungují tzv. vibrační baterie? Velmi jednoduše – je k nim připojen motorek s excentrem, který při spuštění sebou klepe, takže rozvibruje předmět, ke kterému je motorek připevněn; v tomto případě baterii či mobil. V nových mobilech bývá tento motorek vestavěn dovnitř mobilního telefonu, u starších býval připevněn ve speciálních bateriích.

Nová baterie má nízkou kapacitu

Nové baterie Ni-Cd a Ni-MH potřebují projít několika nabíjecími cykly (minimálně třemi či čtyřmi), než dosáhnou plné kapacity; probíhá tzv. formování baterie. Baterie jsou většinou dodávány nenabité a pro první nabíjení se v návodech předepisuje delší doba než obvykle, někdy 14–16 hodin, minimálně však přes noc. Nové, dosud nezformované baterie mohou být totiž u výrobců a prodejců poměrně dlouhou dobu skladovány bez újmy na jejich životnosti – Ni-Cd až 2 roky, Ni-MH až 1 rok.

U nových baterií Li-Ion také proveďte formovací proceduru – několikrát je úplně vybijte a poté plně nabijte. Tento proces už později nemusíte opakovat, ani jestliže se k baterii nechováte zrovna ohleduplně (i když samozřejmě formování ještě žádné baterii nikdy neuškodilo – spíš naopak).

můžeme sami odhadnout dobu nabíjení baterie?

Ano, ale pouze za předpokladu, že příslušná nabíječka používá nabíjení konstantním proudem a velikost tohoto proudu známe (buď je uveden na nabíječce, nebo si jej – pokud to umíme – změříme). Pak vydělíme kapacitu baterie v mAh velikostí nabíjecího proudu v mA a vynásobíme koeficientem udávajícím ztráty energie při nabíjení. Tento koeficient je přibližně 1,1 u rychlého nabíjení (nabíjecí proud je okolo 1 × C, přičemž C je kapacita baterie v mAh) a přibližně 1,4 u standardního nabíjení proudem okolo 0,1 × C.

Nabíjíme například baterii 600 mAh proudem 400 mA – doba nabíjení pak bude 600 : 400 × 1,1 = 1,65 h, tedy přibližně jednu a tři čtvrtě hodiny. Tento výpočet je samozřejmě pouze orientační, neboť obtížně odhadujeme skutečný stav nabití baterie před začátkem nabíjení – je-li baterie vybita jen částečně, nabíjecí doba je samozřejmě kratší.

Skladovat vybité nebo nabité baterie?

Na rozdíl od klasického automobilového akumulátoru, který se k delšímu skladování ukládá vždy v plně nabitém stavu, skladujeme ostatní typy baterií (Ni-Cd, Ni-MH a Li-Ion) vždy vybité. Mějme při tom na paměti, že dlouhé skladování nesvědčí zejména typům Ni-Cd a Ni-MH. Po skladování delším než 60 dnů je pak musíme nabíjet delší dobu, stejně jako nové baterie.

Má význam skladovat nabité baterie v chladničce?

Tuto starost si můžeme zcela odpustit u baterií Li-Ion, u nichž je samovybíjení zanedbatelné. Pokud by měly být nabité baterie Ni-MH a NiCd skladovány delší dobu za vyšších než pokojových teplot, pak by mělo význam je uložit do chladničky (předtím je ovšem těsně zabalit do plastové fólie). I za normálních podmínek se totiž u těchto baterií znatelné samovybíjení ještě zvýší – přibližně na dvojnásobek při každém zvýšení teploty o 10 stupňů Celsia. Je ovšem otázka, zda není lepší nabité baterie ihned používat, než je dlouhou dobu skladovat, a pokud by již měly být skladovány opravdu dlouhou dobu, pak by to mělo být ve vybitém stavu. V tom případě už na uložení v ledničce nezáleží.

Můžu používat neznačkové baterie?

Důvodem pro pořízení neznačkových baterií je především cena. Výrobci se ale takovým bateriím brání, proto pokud použijete neznačkovou baterii

a mobil přestane pracovat, autorizovaný servis může odmítnout provést opravu v rámci záruky (když pozná, že jste použili neznačkové příslušenství). Výrobci zkrátka negarantují, že mobily budou pracovat správně s jinými než originálními bateriemi.

Zásady nejsou pro legraci

Dodržování výše popsaných zásad by nám mělo pomoci udržet baterii telefonu co nejdéle v dobrém stavu. To je pro nás výhodné zejména proto, že vzhledem k cenám telefonů, zvláště dotovaných a telefonů z předplacených sad, tvoří baterie téměř nejdražší součást. A také musíme mít na paměti, že i když záruční doba pro samotný mobilní telefon většinou činí jeden rok, u baterie je to ve většině případů pouze šest měsíců. A můžete si být jisti, že případné problémy se začnou projevovat až po této době. Šetrnost k bateriím se tedy vyplatí.

bateriemi se vůbec nezatěžujte

Zatímco v článku přinášíme informace, jak se chovat, aby baterie vydržely co nejdéle, sluší se zmínit také o opačném způsobu zacházení s bateriemi. Ano, můžete se v noci budit, jestli se vaše baterie zrovna nepřebíjí, můžete volat na zelená čísla kvůli úplnému vybití, baterii můžete uchovávat v konstantní teplotě ... Místo toho ale také můžete na baterii zapomenout, nabíjet ji, kdy se vám zachce, telefon zapomínat v nabíječce přes víkend. Až se vlastnosti baterie podstatně zhorší, koupíte si novou. Za ušetřený čas a nervy to často stojí.

Můj spolujezdec nesedává na sedadle, ale bývá magnetickou silou přisát k palubní desce. Občas promluví, občas naslouchá, chodí mu zprávy – jedu sám, ale auto je přesto plné lidí.

Před pár týdny jsem po dni schůzek jel z Prahy do Brna a dostal

Nevychovaným mobil zakázán

chuť si popovídat s živým mimozemšťanem, tedy rozumějte: člověkem, který opravdu nespěchá. Mému popisu vyhovoval jeden stopař u cesty (byl náhodou v zeleném!). Než jsem mu zastavil, raději jsem vypnul mobil, aby byl klid na přímou řeč.

Mladík doběhl k okýnku a nakoukl dovnitř. Než jsem ale stačil udělat rozšafné gesto, jeho palec ukázal dolů: „Aha, takže s váma nejedu. Díky.“ A měl se k odchodu. „Proč, prosím vás? Proč?“ volám za ním. „Máte mobil na palubní desce. Celou cestu byste telefonoval, posílal zprávy, smál se a hulákal. Nechci zemřít v telefonní budce.“ Rozloučil se ještě jednou a odešel ke krajnici zdvihnout palec někomu jinému.

Co naplat: a tak jsem vzal toho dalšího (byl v modrém). Ten se uvnitř moc nerozhlížel, vytáhl mobil a s otázkou „Můžu tady telefonovat?“ se pustil do práce.

A tak jsme jeli domů dva; ale kupodivu, auto bylo jakoby prázdné.

Tomáš Baránek

⓬

dali hlavy dohromady

Rostislav Kocman

I když se to může zdát divné, odvážím se pasovat společnost Hewlett-Packard na jednu z firem, které mají klíčový vliv na vývoj nových mobilních služeb. Že jste o ní v souvislosti s mobilními komunikacemi vůbec neslyšeli? Stejně tak asi nebudete vědět nic o programu *Mobile E-services Bazaar*.

Na začátku byla správná myšlenka

HP totiž usoudila, že asi hned tak brzo neproráží jako výrobce mobilních telefonů, ale že je velmi silná v poskytování služeb pro mobilní operátory a v podpoře vývoje. Program Mobile E-services Bazaar je ve fyzické podobě komplex budov, kde pracují vývojáři spousty firem zabývajících se mobilními komunikacemi a službami. Současně jde ale o celosvětovou síť určenou pro komunity vývojářů, která by jim měla umožnit sdílet myšlenky a řešit s kolegy z celého světa problémy.

Přístup do těchto vývojových center (na světě jsou čtyři hlavní a k nim přísluší spousta menších pracovišť) má prakticky každá firma, která má zajímavý nápad a podnikatelský plán, jak jej prosadit. HP těmto firmám poskytuje především infrastrukturu a následně i možnost propagace jejich aplikací. Nechybí ani poradci pomáhající v kontaktu se zákazníky, v centrech jsou přítomni sami výrobci mobilních telefonů.

Asi to i funguje

Podívejme se na jedno z těchto center ve finských Helsinkách, kde jsou na jednom místě drobné společnosti, které se zaměřují především na vývoj mobilních aplikací. Nemám tu na mysli jen prosté wapové stránky nebo vyhledávače, ale např. navigační systémy, informační systémy pro lékaře či záchranáře nebo i on-line hry. Velmi intenzivní vývoj je v oblasti přístupu do podnikových informačních systémů nebo zákaznické podpory z mobilního telefonu, stranou nezůstaly elektronické mobilní obchody.

Všechny tyto aplikace mají jedno společné – mají být dostupné odkudkoli jen s pomocí wapového mobilního telefonu nebo ve spojení mobilního telefonu a kapesního počítače. Některé služby jsou v současnosti nedostupné, protože nejsou k dispozici dostatečně výkonné mobilní přístroje nebo podpora mobilních sítí. Předpokládá se, že startovním impulsem pro rozvoj těchto služeb nebude wapový prohlížeč v každém telefonu, ale zpřístupnění rychlých datových služeb za dostupné ceny, které nebudou bránit v jejich používání.

Kdo to zaplatí?

Financování připravených služeb je stěžejní otázkou. Ideální je, když se mobilní operátor dělí s provozovateli služeb. Odpadá tak nutnost řešit drobné platby a toto řešení vyhovuje prakticky všem stranám – uživatelům, provozovatelům služeb i mobilním operátorům. V situaci, jaká je např. i u nás, kdy si operátoři nechávají vše, co uživatelé za využívání wapového spojení zaplatí, je nutné získat peníze jinak. I když nám byla představena čtyři řešení pro inzerci na wapových stránkách, faktem je, že tudy zatím cesta příliš nevede. Zůstává už jen sponzoring, nebo nechat si platit za přístup k celé službě.

Zatím si musíme počkat

Kdyby firmy v programu Mobile E-services Bazaar pracovaly každá zvlášť a každá jinde, jejich aplikace by sice byly podobně zajímavé, ale určitě by chyběl kontakt s kolegy od konkurence, firmy by neměly k dispozici dostatek kapitálu, marketingové i materiální podpory a měly by mnohem menší šanci obstát v konkurenci mobilních gigantů. To je hlavní motto tohoto programu – dát malým firmám šanci, aby se prosadily a současně mít pod jednou střechou k dispozici nepřeberné množství aplikací a služeb, kterými je možné uspokojit i nejnáročnější zákazníky. ⓭

zaclonění času (a načasování clony)

Petr Lindner

z pohledu fotografa

Když jsem před lety našel pod vánočním stromečkem svůj první fotoaparát, musel jsem se naučit zpaměti jako básničku nejrůznější kombinace času a clony. Přestože i dnes existují vyspělé přístroje s čistě manuálním ovládáním, přece jenom jsme si rádi zvykli na expoziční automatiku. Co na to digitální fotoaparáty?

Automatika s ručením omezeným

Jak měření osvitu funguje z technického hlediska, jsme si vysvětlili v předminulém dílu seriálu. Dnes nezbývá než jen dodat, že i v digitální fotografii převažuje automatika. Na jednu stranu jde o nespornou výhodu, jsou však situace, kdy je automatika lehce na rozpacích nebo dokonce v úzkých. Typické scény, které dělají téměř všem přístrojům beze zbytku problémy, jsou tmavé motivy na dominujícím světlém pozadí (například záběry v protisvětle) a obráceně, malý světlý motiv na tmavém pozadí. Ponecháme-li v těchto situacích nastavení expozice plně v režii fotoaparátu, je reálné, že výsledné snímky neuspokojí.

V prvním případě bude motiv oproti korektně exponovanému okolí beznadějně černý, u druhého příkladu bude motiv zobrazovat jen bílá skvrna uvnitř dobře vykresleného tmavého pozadí. Vysvětlení je na místě: běžný měřicí systém bere v úvahu velkou část obrazového pole a expoziční hodnoty vytvoří průměrem. Je-li náš motiv z hlediska plošného zastoupení malý, je logické, že jeho aktuální hodnota je v tomto případě daleko mimo průměr, a malér je na světě.

Zkrocení hloupého stroje

Nevěšte hlavu, nic není ztraceno. Je-li váš přístroj vybaven bodovým měření expozice, máte vyhráno. Ovšem jde to i jinak: je-li motiv při plně automatickém nastavení tmavý, je třeba dát hloupému stroji na vědomí, že by měl přidat více osvitu. Jak na to? Stačí sáhnout po funkci korekce expozice, znázorňované obvykle symbolem EV (± EV nebo jen ±), kterou disponuje naprostá většina digitálních fotoaparátů.

A k čemu tedy? Právě k ošálení jinak neochvějné automatiky. Jestliže nastavíme + 1EV, fotoaparát, respektive jeho expoziční automatika, nastaví jednou tak větší expozici. Tedy aniž by sama chtěla, bude přeexponovávat a o to nám přece jde. Je snímaný motiv příliš tmavý? Nastavíme korekci do plusu. Je naopak světlý? Jdeme do mínusu.

Na tomto místě se hodí praktická rada. Digitální fotoaparáty většinou umožňují nastavit korekci v rozmezí ± 2 stupně. Snímače ale vyžadují hodně přesné stanovení expozičních hodnot a každý extrém s sebou nese riziko špatné fotografie. V praxi se mi osvědčily hodnoty maximálně ± 1EV. Všechny světelné situace, které by si vyžadovaly větší korekci, bych směle označil jako předem ztracené.

Vyhraněné zaměření

Kreativnější jedinci mi v těchto okamžicích asi spílají, proč se zabývám tak nudnou záležitostí, jako je plná automatika, byť s možností korekce. Do jisté míry vám, přátelé, dávám za pravdu. Automatické nastavení je sice pohodlná věc, ale jeden nikdy neví, jaký čas fotoaparát použil, a o cloně pak platí totéž. Otázka zní: musíte nutně znát tyto hodnoty, nebo by vám stačilo, kdybyste věděli, že fotoaparát bude preferovat např. krátké časy závěrky?

Kam mířím? Určitý mezistupeň mezi plně automatickým nastavováním expozičních hodnot a možností manuálního ovlivňování jedné nebo obou veličin (clony a času) představují tzv. *motivové programy*. V praxi se jedná o výrobcem navržené expoziční křivky přizpůsobené právě pro určitou specifickou situaci. Již jsem nastínil program běžně známý pod názvem Sport. Nemusíte mít nutně pod kontrolou veškeré časy závěrky. Při aktivaci programu Sport se fotoaparát snaží o nastavení co možná nejkratších časů, protože se předpokládá, že jej použijeme na dynamické pohybové záběry. Další typický příklad je program Makro. Zde je pro změnu preferováno velké zaclonění objektivu, tolik potřebné pro dosažení alespoň solidní hloubky ostrosti. Programy se v názvech liší u každého typu fotoaparátu a také nejsou vždy v povinné výbavě. Přesto si ale opět dovolím zdůraznit: zkuste je někdy použít, stojí za to.

jak zkrotit automatiku?

korekce + EV:
- snímky v protisvětle (v místnosti proti oknu, proti zdroji světla apod.)
- tmavší motiv ve světlém okolí (typicky u vody, na sněhu)
- některé digitáky vždy „úmyslně" podexponovávají a korekci do plusu je vhodné používat neustále

korekce – EV:
- průhledové snímky (záběry přes tmavé popředí stromy, okno, podloubí apod.)
- příliš ploché světlo (typicky mlha)

Kreativci všech zemí…

Konečně se nyní dostáváme ke zmíněným tvůrčím fotografům. Je nutné vyzdvihnout jeden podstatný fakt. Na rozdíl od většiny klasických kompaktních fotoaparátů, které jsou z hlediska nastavení expozice konstruovány převážně jako plné automaty, začíná být sféra digitáků velmi zajímavá. Expoziční program s prioritou clony, odjakživa představující nejpoužívanější fotografický režim, proniká neodmyslitelně i do kompaktních digitálních fotoaparátů. Následuje jej „priorita času" a u nejlépe vybavených přístrojů pak možnost manuálního nastavení obou parametrů – clony i času. Zářným příkladem takto plně vybaveného digitálního fotoaparátu budiž např. Olympus C–3000/3030. Je zřejmé, že s těmito možnostmi přímo úměrně vzrůstá počet situací, kdy lze přístroj bez obav o výsledek úspěšně použít. O tvůrčím přístupu k fotografii si pak nemusíme jen nechat zdát, nebo svádět neúspěchy na špatně vybavený foťák.

pro každý den

Rostislav Kocman

mobilní telefony Siemens C35i a M35i „Telefony s možnostmi, které nejsou v jejich třídě běžné"

Mobilní telefon Siemens M35i

Posledním z nové řady mobilních telefonů Siemens je model M35i. Škarohlídi o něm jistě prohlásí, že to je pouze upravený model C35i, který nemá anténu. Když se na mobil díváte z tohoto úhlu, lze toto tvrzení uznat jako částečně pravdivé, pokud ale srovnáte použitelnost obou telefonů, pochopíte, jaký je mezi nimi vlastně rozdíl.

I když C35i a M35i nabízí totožné funkce a naprosto stejné menu, jejich vnější provedení je odlišné. M35i je odolnější vůči vodě, prachu a mechanickému poškození. Slovo odolnější namísto odolný je na místě – ani s M35i se samozřejmě nemůžete koupat, pro zatloukání hřebíků se hodí jiný nástroj. Ale když s tímto telefonem zmoknete, bude jeho poškození vodou méně pravděpodobné než u ostatních mobilů, a také pády na zem a prach mu škodí mnohem méně (i když přístroji samozřejmě neprospívají).

Funkčnost především

Integrovaná anténa se nijak neprojevila na kvalitě přijímací části (tedy citlivosti na signál), alespoň pokud můžu usuzovat ze svých subjektivních zkušeností. Klávesy jsou gumové a nejdříve jsem měl obavu, že textovky se kvůli tomu budou psát o něco obtížněji, praktická zkouška mě však usvědčila v omylu. Stisk klávesy totiž velmi dobře poznáte a textovky se dají psát docela rychle.

Telefon je trochu těžší, než by se na první pohled zdálo, ale zato se v ruce odvděčí pocitem, že něco opravdu držíte. Tvary telefonu se nebojím nazvat ergonomické a některé konstrukční prvky za velmi nápadité. Například kryt baterie je pogumovaný, takže když telefon položíte na palubní desku automobilu, ani se nepohne, a to ani při běžném projíždění zatáčkami. Konektor ve spodní části a zásuvku pro externí anténu zakrývá gumová zátka, která brání vniknutí vody.

Pryžové těsnění kolem baterie chrání proti vniknutí vlhkosti a zároveň dokonale utěsní zadní kryt. Ten se potom neviklá tolik jako u modelu C35i.
Zásuvku pro uložení karty SIM asi nepřivítají ti, kdo v různých situacích používají různé operátory. Záměna karet není nejpohodlnější.

Ovládání téměř na jedničku

Ovládání je stejné jako u ostatních telefonů Siemens, což sice nemusí vyhovovat uživatelům jiných mobilních telefonů, ale pro nováčky je celkem intuitivní. Telefon se ovládá dvěma dvojtlačítky, které jsou umístěny pod displejem. Na spodním řádku displeje je vždy zobrazena funkce buď konkrétního dvojtlačítka, nebo každé jeho části.

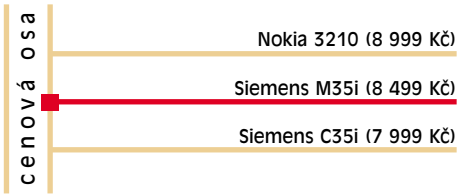
Menu telefonu je plně grafické a velmi rychlé. To platí i o wapovém prohlížeči. Přitom menu je animované, a i když si animace můžete vypnout, tady k tomu nebudete mít důvod. Několik vybraných položek z menu si můžete přiřadit k číselným klávesám a zrychleně je potom volit.

Možná se vám displej bude zdát příliš malý – ale jen na první pohled. Běžně používá čtyři řádky (z toho tři pro text), je však schopný zobrazit až pět řádků, což se hodí při wapování.

Telefon pro každého

Zapomněl jsem na něco? Možná na výčet funkcí. Stručně se dá říci, že kromě hlasového vytáčení, infračerveného portu, paměti na textovky a kalendáře má tento mobil snad všechno. Za cenu, za kterou M35i dostanete v sadě Paegas Twist, lepší telefon asi neseženete, a pokud se budete ohlížet jen na funkce, vzhled či image, neodůvodníte si ani nákup dražšího telefonu.

Když Siemens představoval v únoru tento telefon na veletrhu CeBIT, prezentační videoklip zobrazoval jeho majitele, jak běhá v parku, jak okouzluje funkcemi telefonu slečnu na lavičce a jeho psa, který M35i zdařile aportoval. Zkrátka telefon do nepohody, který ale bude současně působit velmi elegantně a přesvědčí i v konzervativnější společnosti. 15



mobilní telefon
Siemens M35i

Zdroj: Siemens
Telefon: (02) 33 03 11 11 **web:** www.siemens.cz
Cena: 8 499 Kč (předplacená sada Paegas Twist)

síť: GSM 900/1800, **rozměry:** 118 × 46 × 21 mm, **hmotnost:** 125 g, **udávaná pohotovostní doba:** 50–180 hodin, **udávaná doba hovoru:** 90–300 minut, **zjištěná doba výdrže:** 85h při 90 min volání, **doba nabíjení:** 2 hodiny, **kapacita paměti:** 100 čísel v telefonu, max. 250 čísel na kartě SIM, **počet míst v seznamu:** 10 odchozích, 10 příchozích a 10 odchozích hovorů, **počet řádků displeje:** standardně 3 + 1 řádek ovládacích prvků a ikon, max. 5 řádků, **druhy vyzvánění:** normální, krokové, tiché, vibrační, pípnutí, **počet vyzváněcích melodií:** 21 + 1 vlastní, **standardní příslušenství:** dobíječka

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, české menu, datové služby, EFR, hardwarový modem (9,6 kb/s), hry, kalkulačka, minutové pípání, SIM Toolkit, vyzváněcí profily, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: hlasové ovládání, IrDA, organizér, vnitřní paměť pro SMS

chcete být cool?

Ivan Lukáš

Mobilní telefon Alcatel One Touch View WAP db (součást sady Go Cool)

Výrobce mobilních telefonů nejnižších cenových tříd Alcatel vypustil na český trh nový přístroj. Je jím duální mobil Alcatel One Touch View WAP db určený svým designem opět spíše mladé nebo začínající generaci mobilních uživatelů.

Malá finta s displejem

Přístroj se na první pohled odlišuje od svých firemních sourozenců větším displejem, který je z důvodu podpory WAPu grafický (logo MobilJuice se na něj však nevejde).

Nad klávesnicí najdeme čtyři důležitá tlačítka, kterými se celý telefon ovládá. Ovládání je typické a trochu netradiční, ale jako na všechno se i na ně dá zvyknout. Na levé boční straně přístroje jsou dvě kurzorová tlačítka, která slouží k ovládání hlasitosti během hovoru a k pohybu v menu a wapových stránkách. Stejnou funkci jako boční tlačítka mají v menu (bohužel nikoli ve WAPu) tlačítka 2 a 8.

Telefon je poměrně malý, ale nepatří mezi nejlehčí – také vinou baterie, která je nižší třídy NiMH. Výrobcem udávané hodnoty výdrže jsou v reálném provozu těžko dosažitelné, výdrž je spíš podprůměrná.

Čeho si nelze nevšimnout

Z nabízených funkcí nejvíce zaujme WAP. Stejně jako Motoroly nebo telefony Siemens i Alcatel používá wapový prohlížeč firmy Phone.com. Prohlížeč si umí zapamatovat místo, kde jste při wapování skončili, a při opětovném přístupu na stránku skočí rovnou na toto místo. To je skvělá funkce, jež ušetří hodně času, který u jiných telefonů strávíte rolováním stránek. Mobil ale na druhou stranu v českých mobilních sítích nezvládá záložky.

Jen kvůli WAPu si však telefon nekupujete (nebo neměli byste…). S Alcatelem využijete i řadu jiných funkcí. Užitečný je například filtr příchozích volání s možností přijmout hovor pouze z čísel uvedených na seznamu karty SIM, jinak telefon nahlásí zmeškaný hovor a volající číslo buď přesměruje do hlasové schránky, nebo se ozve obsazovací tón. V Alcatelu si lze také naplánovat schůzku a nastavit budík. Konvertor měny na euro (jinou měnu je nutné nadefinovat) asi často nepoužijete, užitečnější bude možnost zjištění mezinárodních předvoleb podržením tlačítka plus.

I předchozí telefony Alcatel nabízely možnost poměrně kvalitního hlasitého odposlechu. I když při největší hlasitosti je zvuk již poněkud zkreslen a kryt mírně rezonuje. Navíc tato funkce rychleji „užírá“ zásoby energie. Kromě standardního akumulátoru lze v případě nouze telefon pohánět běžnými mikrotužkovými bateriemi.

Jak jsme si u telefonů od Alcatelu bohužel již zvykli, podporuje i tento model pouze psaní velkých písmen (kromě zadávání textu při wapování). Také barevné řešení přístroje je u modelu s černým předním krytem poněkud neatraktivní, modrá varianta je podle mě o něco lepší.

Jen Go!

Alcatel One Touch View WAP db najdeme jen v sadě EuroTel Go. Za necelých šest tisíc korun to je telefon, který oproti jiným podobně cenově postaveným mobilům nabízí funkce navíc, na druhou stranu jsou ale v jeho cenové kategorii přístroje, o kterých se (v případě, že si odpustíte WAP) musí také uvažovat.

mobilní telefon Alcatel One Touch View WAP db

Zdroj: EuroTel Praha, s. r. o.
Telefon: 0800 1800 33 **web:** www.eurotel.cz
Cena: 5 995 Kč včetně DPH (předplacená sada), 6 995 Kč (běžná cena), 95 Kč (dotovaná cena)

síť: GSM 900/1800, **rozměry:** 122 × 48 × 25 mm, **hmotnost:** 150 g, **udávaná pohotovostní doba:** 130 h, **udávaná doba hovoru:** 285 min, **doba nabíjení:** asi 1 h, **kapacita paměti:** jen čísla na kartě SIM, **počet míst v seznamu:** 30 příchozích, odchozích a nepřijatých hovorů, **počet řádků displeje:** 2–3 řádky + 1 řádek ikon, u SMS 4 řádky, 5 řádků při wapování, **druhy vyzvánění:** normální, tiché, diskrétní, vibrační (při dokoupení vibrační baterie), **počet vyzváněcích melodií:** 15 bez možnosti tvorby vlastní melodie, **standardní příslušenství:** stolní dobíječka, držák za opasek

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, české menu, EFR, SIM Toolkit (EuroTel Go jej však nenabízí), WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: datové služby, hardwarový modem, hlasové ovládání, hry, IrDA, kalkulačka, minutové pípání, organizér, vnitřní paměť pro SMS, vyzváněcí profily

cenová osa

- Ericsson T10s (5 995 Kč)
- Sagem MC 920 (5 999 Kč)
- **Alcatel One Touch View db (5 995 Kč)**
- Motorola T2288 (5 499 Kč)

není mobilní, chybí mu jen sňůra

Ivan Hrubý

Bezdrátový telefon Siemens Gigaset 3000

Vypočítávat výhody bezdrátového telefonu je asi zbytečné. O čem tedy budeme psát v této recenzi nového utrženého sluchátka? O tom, že Siemens, před několika lety průkopník digitálního standardu DECT na našem trhu, nabízí novou řadu svých telefonů z rodiny Gigasetů. Pro testování jsme měli k dispozici základní sadu řady 3000, sluchátko se základnou Gigaset 3015 Classic a chytřejší sluchátko Gigaset 3000 Comfort s nabíječkou Gigaset 3000L.

Základní varianta sluchátka v základnové stanici

Hračičkova spokojenost

Začal jsem se seznamovat se základní sadou. První leknutí následovalo hned po otevření krabice, protože sluchátko vypadá téměř jako mobilní telefon, pravda, podle rozměrů mírně obstarožní. Na svědomí to mají tlačítka doposud známá z mobilů – zelené se zvednutým sluchátkem pro příjem hovoru a červené položené sluchátko pro jeho ukončení. Po vybalení sluchátka vyšší třídy se už moje dušička upokojila a vrněla blahem. Co mě potěšilo?

Už u dřívějších telefonů řady Gigaset bylo běžné, že jedna základna mohla obsluhovat až šest sluchátek, sluchátka se mohla přihlašovat k více základnám a mezi sluchátky bylo možno vést interní hovory a přepojovat. Tady ale přibyly mnohé další funkce; ve stručnosti se na ně podíváme:

Základna má vestavěný digitální záznamník, dokonce s možností volby kvality záznamu. Záznamník je možno ovládat přímo ze základny, z bezdrátového sluchátka nebo i dálkově po telefonu, třeba z druhého konce světa. Zvlášť odtud využijete funkci šetření poplatků – máte-li vzkaz, záznamník zvedne linku hned po dvou zazvoněních. Když uslyšíte i třetí, můžete v klidu zavěsit a nic nemusíte platit. Bez vzkazu je totiž linka zvednuta až po čtvrtém zazvonění.

U standardního sluchátka stojí za zmínku možnosti při opakování volby – můžete si vybrat z posledních pěti volaných čísel. Komfortní sluchátko s grafickým čtyřřádkovým displejem má lahůdek mnohem více: umožňuje velmi kvalitní hlasitý provoz, dá se využít pro hlídání plačtivého potomka (při hluku v místnosti zavolá na jiné předem určené sluchátko), zapamatuje si až 100 čísel i se jmény v telefonním seznamu. V obsáhlém menu se domluvíte česky, můžete využít automatické opakovací volby při obsazení, nebo si do sluchátka můžete naprogramovat různá makra užitečná například při dálkové správě bankovního konta.

Nabíjení akumulátorů je už podobně jako u mobilních telefonů řízeno inteligentně a nemusíte se bát nechat sluchátko stát v základně třeba několik dní – po nabití se dobíjení ukončí a akumulátory nebudou trpět přebíjením.

Komfortní sluchátko v dobíjecím stojánku. Rovněž sluchátko Classic lze koupit samostatně (i s dobíječkou za 3 970 Kč).

Ale abychom stále nechválili, existují i stinné stránky: například ovládání záznamníku ze základního přenosného sluchátka číselnými kódy je velmi neintuitivní. Raději jsem se vždycky zvedl ze židle, abych došel k základně a mohl používat tlačítka přímo na ní.

Komu doporučit?

Pro svátečního telefonistu tento telefon asi nebude to pravé. Přece jen se na trhu vyskytují přístroje i ve standardu DECT, které jsou výrazně levnější, a se standardním sluchátkem nevyniknou finesy, které systém Siemensu vyvyšují nad šedý průměr. Nyní, v době testu, zatím není možné pořídit základnu přímo s komfortním sluchátkem, to musíte dokoupit samostatně. V budoucnu by se to ale mělo změnit.

Tento přístroj ocení ti, kteří doma telefonují více, jejich domácnost je rozlehlá, a cenné služby poskytne telefon také v kancelářském provozu. V menší firmě zastane i funkci malé pobočkové ústředny, a pokud systém rozšíříte i o další komponenty – repeatery pro zvětšení dosahu, bezšňůrové zásuvky pro připojení faxu a modemu nebo komfortní stolní přístroje (stále ale bezšňůrové), získáte komplexní systém, který se vám nebude asi hned tak chtít vyměnit za něco jiného. ⓱

bezdrátový telefon (přenosná část a základna)
Siemens Gigaset 3015 Classic

Zdroj: Siemens
Telefon: (02) 33 03 27 27 **web:** www.siemens.cz/gigaset
Cena: 7 490 Kč (6 140 Kč bez DPH)

standard: DECT/GAP **rozměry sluchátka:** 162 × 53 × 32 mm **hmotnost sluchátka:** 165g **udávaná pohotovostní doba:** 100 h s dodávanými akumulátory **udávaná doba hovoru:** 10 h **doba nabíjení:** 5 h **kapacita paměti:** 10 čísel **počet míst v seznamu:** 5 volaných čísel **displej:** 1 řádek s 16 číslicemi a řádek ikon **druhy vyzvánění:** vypnuto, 5 hlasitostí a zesilující vyzvánění **počet vyzváněcích melodií:** 10 **standardní příslušenství:** držák za opasek, napaječ základny, telefonní šňůra **dosah v budově:** 50 m **dosah ve volném prostoru:** 300 m

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: interní hovory, přepojování hovorů, záznamník

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: české menu, odposlech místnosti, volání ze základny

bezdrátový telefon (přenosná část)
Siemens Gigaset 3000 Comfort

Rozdíly oproti sestavě Classic:
Cena: 4 990 Kč (4 090 Kč bez DPH)

kapacita paměti: asi 100 čísel **displej:** grafický displej 113 × 33 bodů s podsvětlením **standardní příslušenství:** držák za opasek

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: interní hovory, přepojování hovorů, české menu, odposlech místnosti

vrtí se, vrtí

Marek Lutonský

Vibrační vyzvánění pro mobil Nokia 3210

Mobilní telefon Nokia 3210 patří svou cenou do kategorie, ve které se čím dál víc stává standardem vibrační vyzvánění. Vlastníci tohoto mobilu ale přesto nemusí při požadavku na diskrétní upozorňování pokukovat po jiném přístroji, do 3210 si můžou vibrace nechat zabudovat.

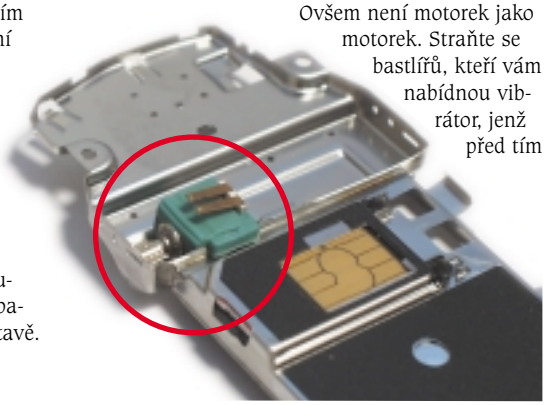
Nokia 3210 totiž umí vibrovat. Tuto funkci mají bohužel aktivovanou jen modely, které nejsou určeny na náš trh. Je záhadou, proč Nokia evropské telefonisty ochudila o tuto užitečnost a proč se nyní k dovybavování telefonů staví nekompromisně odmítavě.

Co to vlastně vibruje?

Sejmete-li z telefonu Nokia 3210 zadní plastový kryt a vyjmete baterii, na spodní části tělíska antény nad kartou SIM je otvor, ve kterém nejspíš vidíte jen dva podlouhlé kontakty. Na jejich místě je u orientálních Nokií motorek s excentrem, který při roztočení způsobí, že telefon vibruje. Zprovoznění vibračního vyzvánění spočívá v přidání tohoto motorku na vyhrazené místo a v aktivaci položky Vibrace v menu telefonu.

Chcete-li vibrovat, máte dvě možnosti. Buď koupíte motorek, na koleně jej do telefonu namontujete a máte-li patřičný kabel, provedete softwarovou aktivaci. Doporučit však musím druhou variantu, kdy si něco málo připlatíte a prodávající vám vibrace rovnou zprovozní. V takovém případě nehrozí, že při neobratné manipulaci zlomíte úchyty antény, že se vám s telefonem při softwarovém zásahu něco nestane. Za stokorunu navíc to myslím stojí.

Ovšem není motorek jako motorek. Straňte se bastlířů, kteří vám nabídnou vibrátor, jenž před tím vykuchali z vibračních přívěsků a který musíte do telefonu připájet. Požadujte originální výrobky – motorky, které používá sama Nokia. Poznáte je podle pryžového pouzdra, jež bez pájení přesně zapadne do připraveného lůžka, a doporučuji také volit nejnovější motorky, kterým uchycení za hranu brání v pohybu.



Vibrační motorek bez uchycení za hranu se na rozdíl od toho na obrázku může pohybovat a při dotyku rotující části o plech vydávat nepříjemný zvuk

A záruka je pryč

Autorizované servisy Nokia aktivaci vibračního vyzvánění neprovádějí, a protože ostatní servisy nemají od Nokie oprávnění, zásahem do telefonu přijdete o záruku. Lidský rozum sice říká, že přidání motorku a zprovoznění funkce, která je v telefonu jen skryta, nemůže mít na funkčnost telefonu žádný vliv, bylo však rozhodnuto. Nokii nevyčítám, že se brání zásahům samozvaných „opravářů“, proč ale tuto službu zákazníkům nemůžou provádět ani autorizované servisy?

Zkušenosti

Po aktivaci vibračního vyzvánění se v menu Volba tónů na posledním místě objevila položka Vibrace, kterou se vibrační vyzvánění zapíná a vypíná. Přestože existují telefony, které vibrují silněji, v celkovém srovnání je síla vibrací postačující. Vibrování je přerušované, přesně do rytmu zvoleného vyzvánění, znatelný vliv vibrací na výdrž telefonu jsme u testovaného kusu nepozorovali.

Jediným argumentem proti instalaci vibračního vyzvánění je tak ztráta záruky na telefon. Je proto škoda, že tuto službu nenabízí sama Nokia, zájem by o ni určitě byl.

Tip: Inteligentního vibračního vyzvánění, při kterém se telefon napřed klepe a až potom začne vyzvánět, dosáhnete tak, že před vlastní složenou melodii vložíte několik pauz. Tento tip lze využít i u jiných telefonů s vibračním vyzváněním, které nabízí možnost složení vlastní melodie (např. Ericsson).

vibrační vyzvánění pro Nokia 3210

K testu poskytla firma SvobodaGSM
Tel.: (05) 43 25 44 56,
Web: www.svobodagsm.cz
Ceny:590 Kč (motorek), 690 Kč (motorek a montáž)

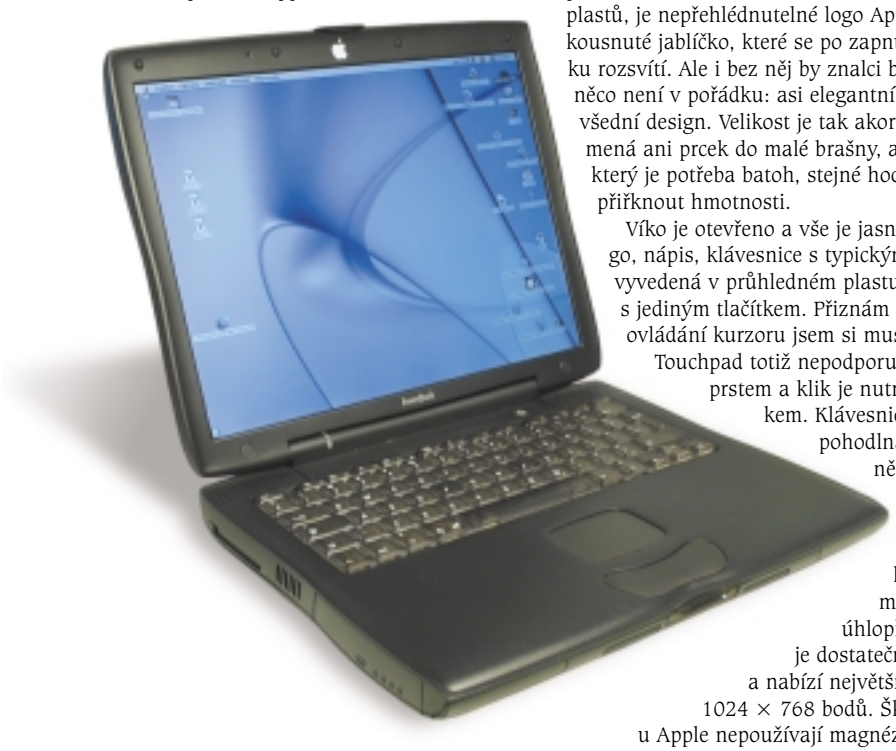
mobilní Apple v Česku

Marek Lutonský

Kdo uhodne, že to je napájecí kabel elegantně navinutý v zásobníku?

Notebook Apple PowerBook G3

K recenzi notebooku Apple PowerBook jsem mohl přistoupit ze stejného úhlu jako k recenzím notebooků postavených na Windows. Mohl jsem jít bez velkých okolků a srovnávání k věci. Myslím si však, že dnes, kdy je u nás podíl Maců jen zlomkový, se bude hodit jiný přístup: pohled uživatele mobilních PC. Takže má dnes a u nás smysl uvažovat o mobilním počítači Apple?



Jsem nepořádný

Netradičně se budu věnovat i operačnímu systému, zaslouží si to. Jaký je Mac OS 9 ve srovnání s Windows? Napíšu-li, že stejně dobře použitelný, snesou se na mě rány z obou dvou táborů. Tak ať. MacOS má jiné ovládání než Windows a záleží asi jen na zvyku uživatele a jeho přístupu, co mu bude víc vyhovovat. Protože já jsem třeba zvyklý používat v nejvyšší možné míře klávesové zkratky a na myš sahám až v případech, kdy to je opravdu nutné, trochu mi zpočátku vadilo že myš je u Apple počátkem i koncem všeho. Ale jen zpočátku.

Zatímco Windows mě – nevím proč – nutí zachovávat pořádek na discích, ploše, ve složkách, na Macovi to bylo jako v životě. Jako bych viděl hromádky dokumentů na svém pracovním stole. Věřím však, že za čas bych si i na PowerBooku našel způsob, jak vše přehledně organizovat.

Teď, když na MacOS pracuji už asi týden, nepociťuji žádná omezení. Čím dál víc si říkám, že kdyby se některé jeho vlastnosti propojily s dobrými funkcemi ve Windows, vzniklý kříženec by měl něco do sebe.

Najděte rovnou hranu

Už při prvním pohledu na PowerBook byste neřekli, že jde o běžný notebook. Hned na víku, provedeném ze dvou druhů na omak rozdílných plastů, je nepřehlédnutelné logo Apple. Bílé nakousnuté jablíčko, které se po zapnutí notebooku rozsvítí. Ale i bez něj by znalci bylo jasné, že něco není v pořádku: asi elegantní, oblý a nevšední design. Velikost je tak akorát – to znamená ani prcek do malé brašny, ani obr, pro který je potřeba batoh, stejné hodnocení lze přiřknout hmotnosti.

Víko je otevřeno a vše je jasné – další logo, nápis, klávesnice s typickými tlačítky vyvedená v průhledném plastu a touchpad s jediným tlačítkem. Přiznám se, že na ovládání kurzoru jsem si musel zvykat. Touchpad totiž nepodporuje poklepání prstem a klik je nutné řešit tlačítkem. Klávesnice je velice pohodlná, s dostatečně rozměrnými tlačítky a ideálním zdvihem. Displej má běžnou úhlopříčku 14,1", je dostatečně kontrastní a nabízí největší rozlišení 1024 × 768 bodů. Škoda, že u Apple nepoužívají magnéziové rámy, víko se i při malém namáhání kříží tak, až se člověk bojí o osud displeje.

Testovaný kus měl ve slotech, které jsou po bocích notebooku, baterii a mechaniku DVD-ROM. Na diskety se už u počítačů Apple nehraje, dokoupit si můžete leda mechaniku ZIP. PowerBook je rájem pro periferie – tolik konektorů jsem u PC notebooku snad neviděl. Kromě běžných to jsou dva USB, dva FireWire, modem, konektor pro počítačovou síť, video, S-video. Zvlášť FireWire nemá na platformě Wintel konkurenci a je jasné, proč jsou počítače Apple vyhledávány pro práci s digitálním videem.

Není to šnek

Uvnitř notebooku najdete procesor PowerPC G3. Ano, to je on, co na něj kdysi Apple dělala reklamu s hlemýžděm nesoucím Intelovo Pentium II. Inu, procesor je to opravdu rychlý a když spolupracuje s 192 MB paměti, zpracování videa je s ním lahůdkou. Při běžných činnostech ale výrazně vyšší výkon než u PC notebooků nezaznamenáte. Disk s kapacitou 6 GB je v dnešním pohledu spíš malý, pro video rovnou sáhněte po konfiguraci s větším diskem.

Má smysl uvažovat o notebooku Apple?

Myslím si, že určitě. Pokud už používáte počítač Apple nebo komunikujete s více takovými počítači, není co řešit, jste-li jen sólový uživatel, může být rozhodování klidně v poměru 50 : 50. Větší dilema budete řešit při požadavku časté nebo dokonce výhradní komunikace se světem PC. Osobně jsem pohořel, když jsem se PowerBook snažil připojit do sítě Novell Netware (netvrdím, že to nejde, jen že se mi to nepodařilo) a výměna souborů byla proto trochu krkolomnou záležitostí. Komunikace s PC funguje, ale spojení Windows-Windows je bez pochyby pohodlnější.

notebook
Apple PowerBook G3

Zdroj: Czech Data Systems
Telefon: (02) 71 74 02 02 **web:** www.apple.cz
Cena: 131 760 Kč (108 000 Kč bez DPH)

rozměry: 26 × 13 × 4 cm **hmotnost:** 2,8 kg **udávaná pohotovostní doba:** až 5 hodin (10 hodin s dvěma bateriemi) **procesor:** PowerPC G3 400 MHz **paměť:** 192 MB (standardně 64 nebo 128 MB, max. 512 MB) **pevný disk:** 6 GB **displej:** aktivní 14,1", rozlišení 1024 × 768 **grafická karta:** ATI Rage Mobility 128, 8 MB **mechaniky:** DVD-ROM (modulární), ZIP (dokoupitelná) **ukazovací zařízení:** touchpad **porty:** 2 × USB, 2 × FireWire, VGA, IrDA, modem, síťová karta, slot pro PC karty, audio **software v ceně:** Mac OS 9

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: modem, možnost volby konfigurace, síťová karta

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: brašna, delší záruka za příplatek, dokovací stanice, replikátor portů, větší servis za příplatek

když stojí za to

Rostislav Kocman

Notebook Fujitsu Siemens Lifebook S–4510

Všechny dnešní notebooky jsou téměř stejné. Všechny mají výkonné procesory, velké disky, rychlé grafické karty, i s pamětí se přestává šetřit a na displejích se konkurenti také shodnou. Odlišnosti je třeba hledat jinde. Když se budete rozhodovat před koupí notebooku, zabývejte se rovnou vlastnostmi, jako je kvalita provedení, ergonomie, a něčím, co bych nazval „dobrý pocit z práce“.

Stejný a přece jiný

Lifebook S-4510 od společnosti Fujitsu Siemens Computers ve mně zanechal příjemný dojem. Pravda, stejnou konfiguraci naleznete i v nabídkách jiných výrobců, ale ne všichni dokážou vměstnat Pentium III s výkonnými komponentami do notebooku s tak minimálními rozměry, který navíc díky povrchu ve stříbrošedém provedení vypadá velmi dobře.

Displej je aktivní a poměrně ostrý, úhlopříčka 12,1" rozhodně není omezující pro maximální rozlišení 1024 × 768 bodů. Vzhledem k menším rozměrům pochopitelně zbylo méně místa na klávesnici. Nepočítejte tedy se stejně velkými klávesami jako na stolním počítači, kterými disponují některé notebooky s čtrnáctipalcovými displeji. Současně se ale také nemusíte bát toho, že byste na tomto notebooku nic nenapsali. Touchpad je sice posunut trošku vlevo od ideální polohy, ale dotyková ploška je vsunuta poměrně hluboko pod okolní úroveň, takže při používání se prsty zarazí o okraj a neutečou pryč.

Připraven pro Internet

Na notebooku nenajdete mnoho konektorů, a pokud potřebujete třeba jen běžný sériový port, budete muset připojit replikátor portů. Chcete-li disketovou mechaniku, také ji musíte připojit – na rozdíl od mechaniky CD-ROM je v externím provedení. Už v notebooku je ale integrována síťová karta a modem, kterému ke kráse schází už jen homologace. Snaha o usnadnění připojení k Internetu je vidět i jinde: pod displejem jsou čtyři tlačítka, která dokáží spouštět čtyři programy, přičemž dvě tlačítka jsou určena pro internetový prohlížeč a e-mailového klienta. Pokud je vše dobře nakonfigurováno, v okamžiku, kdy přijde nová pošta, začne u tlačítka e-mail blikat kontrolka.

Aby notebook sloužil k tomu, kvůli čemu byl navržen, potřebuje také vydržet hodně dlouho pracovat na baterie. To je častým kamenem úrazu většiny notebooků. Je mi jasné, že standard výdrže „něco mezi dvěma až třemi hodinami“ se v notebookovém průmyslu ustálil, a stejně tak je mi jasné, že současné baterie na více asi nemají. Možná by ale zákazníci mnohem více uvítali notebooky s pomalejšími procesory, ale nižší spotřebou.

Abyste se neunavili

I přes standardní výdrž je tento notebook velmi dobrý, a i když cena 85 000 Kč bez DPH není lidová, mezi ostatními notebooky podobných parametrů zapadne. Komu záleží především na tom, aby nosil co nejméně a aby notebookem i reprezentoval, nebude mít sice příliš široký výběr, ale Fujitsu Siemens Lifebook S–4510 by v něm rozhodně neměl chybět. 20

notebook
Fujitsu Siemens Lifebook S-4510

Zdroj: Fujitsu Siemens Computers
Telefon: (02) 33 03 40 00
web: www.fujitsu-siemens.cz
Cena: 103 700 Kč Kč (85 000 Kč bez DPH)

rozměry: 288 × 225 × 24,5 mm **hmotnost:** 1,7 kg **zjištěná pohotovostní doba:** 2 h 15 min **procesor:** Intel Mobile Pentium III 600 MHz **paměť:** 64 MB (max. 256 MB) **pevný disk:** 6 GB **displej:** 12,1" TFT, 1024 × 768 bodů **grafická karta:** 2,5 MB, čip Trident, podpora DVD **mechaniky:** CD-ROM (24 rychlostní), externí disketová **ukazovací zařízení:** touchpad **porty:** USB, VGA, IrDA, audio, modem (nehomologovaný), port pro replikátor (je součástí dodávky): 1s, 1p, USB, 2 PS/2, audio, LAN, VGA, konektor pro externí disketovou mechaniku **záruka:** 1 rok mezinárodní **software v ceně:** MS Windows 98 CZ (nebo MS Windows NT 4, MS Windows 2000 CZ), MS Word 2000, MS Works 2000, Adobe Acrobat Reader 4

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: dokovací stanice, modem (nehomologovaný), replikátor portů, síťová karta (v replikátoru),

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: brašna, delší záruka za příplatek, větší servis za příplatek

Motorola představila svoje první produkty využívající technologii Bluetooth. Konkrétně jde o automobilovou sadu hands-free, která nevyžaduje, aby byl mobil vložen do speciálního držáku. Do budoucna se předpokládá, že tato technologie by měla spolupracovat např. s centrálním zamykáním nebo diagnostickými systémy vozidla. Doba, kdy se vaše auto samo otevře, když u sebe budete mít svůj mobil, zřejmě není tak vzdálená. V nabídce Motoroly jsou i další výrobky podporující technologii Bluetooth, jako jsou například PC karty pro notebooky nebo karty PCI pro osobní počítače.

Podle průzkumu provedeného pro společnost Motorola **ve třech vyspělých evropských zemích by jejich obyvatelé mnohem více uvítali inteligentní kuchyňské a domácí spotřebiče** než rychlejší pokrok v kancelářských (počítačových a komunikačních) technologiích. Je to možná překvapivé, ale z výsledků průzkumů vyplývá, že se běžní obyvatelé cítí být zavaleni technologickým pokrokem u kancelářských zařízení. Současně se potvrdil důraz obyvatel na spotřebiče šetrné k životnímu prostředí.

Motorola v červenci oznámila nejvyšší obrat ve své historii – vyšplhal se do výše 9,3 miliard USD, a to šlo jenom o druhé čtvrtletí tohoto roku.

Logica buduje v Praze centrum vývoje mobilních technologií, které bude mnohem větší, než byly původní předpoklady. Pražská pobočka by měla postupně přejímat odpovědnost za centra krátkých textových zpráv a produkovat výrobky na využití technologií SMS a mobilního Internetu.

Užitečnou službu dostupnou pro všechny motoristy prostřednictvím textových zpráv představil internetový server **www.automobil.cz**. V nabídce se objevují položky Hledání odcizených vozidel, Aktuální přehled stanic a cen LPG, Seznam benzínových čerpacích stanic v ČR. Návody na použití jednotlivých služeb získáte zasláním klíčových slov HELP, ODC, HELP, LPG a HELP, BEN na telefonní číslo 0608 938 938.

Slovenský EuroTel ponúka súpravy EASY na splátky. V ponuke sú tri mobilné telefóny: Nokia 5110, Alcatel One Touch Easy db a Ericsson A1018s. Súprava obsahuje mobilný telefón a EASY kartu s aktiváciou a počiatočným kreditom 500 Sk. Výška prvej platby je 1 990 Sk, výška splátok je 399 Sk mesačne, pričom doba splácania je 12 mesiacov, teda konečná suma je 6 778 Sk. Uvedené ceny sú vrátane DPH.

Kapesní počítače

Kapesní počítače Palm budou podporovat technologie Bluetooth a GPRS. Zatímco podpora Bluetooth by měla být do nových Palmů přímo vestavěna, GPRS bude dostupné prostřednictvím zásuvných modulů (pravděpodobně modulů, do kterých se zasunou samy Palmy). Obojí by mělo být dostupné v první polovině příštího roku, i když nezodpovězenou otázkou zůstává, jak to bude s dostupností těchto zařízení jinde než v Severní Americe.

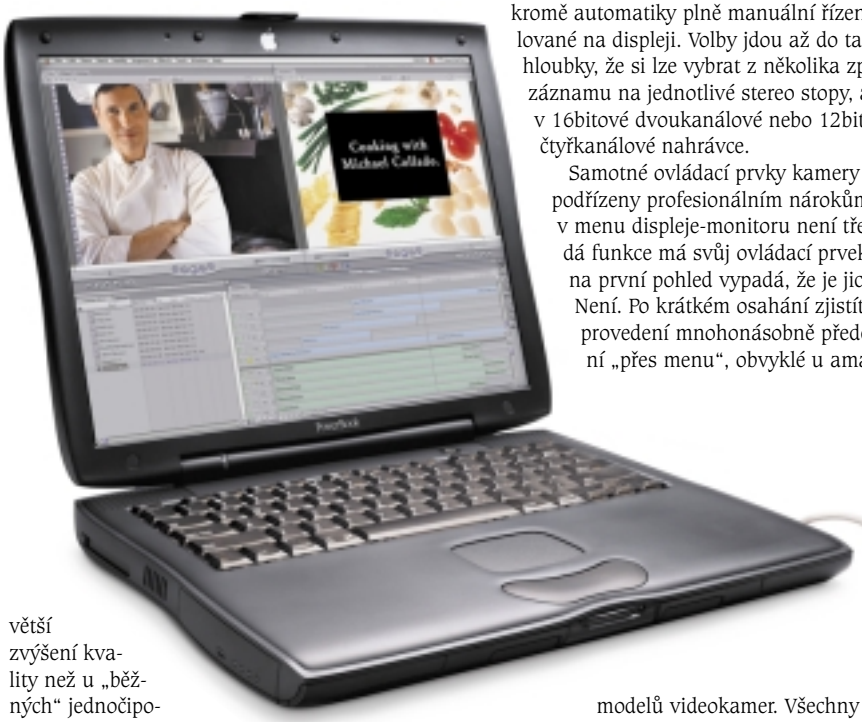
totální video

Petr Lindner

Jestliže prohlásím, že v Mobilitách představujeme čtenářům jen moderní, vyspělé produkty, pak se těžko najdou argumenty pro vyvrácení tohoto tvrzení. Prostě je to tak, ale je třeba jít dál. Proto pravidelně sledujeme také výjimečná zařízení. V tomto článku se to jimi jen hemží, ba co dím, představují ucelené řešení.

Když jeden čip nestačí

Jsme ve sféře digitálního videa, konkrétně v oblasti miniDV a součástky, které do sebe tak dobře zapadají, nesou názvy *Canon DM-XL1* a Apple *PowerBook G3*. Dáma má přednost, tudíž začněme kamerou. Pro její stručnou charakteristiku zbývají dodat ještě dva přívlastky: třičipová a profesionální. Způsob záznamu obrazu pomocí tří oddělených snímačů pro každý kanál s sebou nese ještě



větší zvýšení kvality než u „běžných“ jednočipových digitálních kamer. Jestliže i před nimi smekáte, XL1 vás dorazí. Výrazný nárůst kvality lze zaznamenat zejména u záběrů při slabé hladině osvětlení a stejně příznivý je i opačný extrém, vysoký jas. Jistou propojovací linii vysoké kvality videa tvoří celková ostrost, zaviněná nejen třemi snímači, ale samozřejmě také optikou.

Lekce z optiky

Zde alespoň prozatím Canon XL1 ve své kategorii drží primát: jedná se totiž o jedinou videokameru miniDV s výměnnými objektivy. Standardně dodávaný šestnáctinásobný zoom pochopitelně disponuje optickou stabilizací, a kromě toho má i vestavěný neutrálně šedý filtr pro natáčení v extrémně jasných podmínkách.

Oslavnou ódu na optickou kvalitu poněkud zhoršuje hůře povedené manuální ostření a zoomování. Obojí se sice ovládá poctivými kroužky na těle objektivu, jde však o malou Potěmkinovu vesnici. Kroužky totiž nepracují „na přímo“, ale ovládají servomotorky, pomocí nichž se teprve přestavují jednotlivé optické členy. Jen pro zajímavost uvádím, že kromě objektivů vyráběných speciálně pro tuto kameru lze při použití adaptéru nasadit i objektivy Canon EF, tedy optiku z kinofilmových fotoaparátů.

Všechno pod kontrolou

K videu patří neoddělitelně zvuk. A zase nás čekají milá překvapení. Mikrofon je na tom podobně jako objektiv – je výměnný. A co teprve možnosti nastavení záznamu zvuku! K dispozici je kromě automatiky plně manuální řízení kontrolované na displeji. Volby jdou až do takové hloubky, že si lze vybrat z několika způsobů záznamu na jednotlivé stereo stopy, ať už v 16bitové dvoukanálové nebo 12bitové čtyřkanálové nahrávce.

Samotné ovládací prvky kamery jsou také podřízeny profesionálním nárokům. Pátrání v menu displeje-monitoru není třeba. Každá funkce má svůj ovládací prvek, až to na první pohled vypadá, že je jich příliš. Není. Po krátkém osahání zjistíte, že toto provedení mnohonásobně předčí ovládání „přes menu“, obvyklé u amatérských modelů videokamer. Všechny funkce jsou ihned přístupné, ovládání je operativní a jednoznačně definované.

A jaké funkce kamera nabízí? Světe div se, ale je zde i tzv. zelená zóna, tedy automatika pro naprosté laiky. Ovšem další výběr je už zajímavější a dlužno dodat, že vyčerpávající. Programová automatika, priorita clony, priorita času, plný manuál a jediný motivový program – bodové osvětlení. Samozřejmě nechybí několik režimů vyvážení bílé, korekce expozice nebo manuální nastavení zisku.

V jablíčkové říši

V úvodu jsem slíbil kompletní řešení, tudíž je čas na druhou část technologie, i když je třeba říci, že se vlastně jedná o části dvě. Samotný řehtající šemík v barvách stáje Apple je doplněn softwarem pro střih videa s názvem Final Cut Pro. Podrobnější recenzi PowerBooku najdete jinde, proto se omezím jen na finesy týkající se zpracování videa. Potřebný výpočetní výkon zajistil procesor PowerPC G3/400 MHz podporovaný 192 MB paměti bezezbytku. Horší skóre zaznamenal pevný disk, jelikož jeho 6 GB je pro datový tok kolem 4 MB za sekundu trochu málo.

Zkušení bardi počítačového střihu nyní možná poněkud koulí očima. Stříhat video na malém monitoru notebooku, kdo to kdy viděl? Pravda, ale nezapomeňte, že se pohybujeme v kybernetickém prostoru Apple, kde je už od pradávna povoleno pracovat na dvou monitorech současně. Prostě připojíte kabel od vašeho rozměrného monitoru a jede se dál. Pro dokonalou kontrolu je záhodno ještě připojení televizoru, což opět PowerBooku nečiní potíže. O audiovýstupu se ani nebavím, tak proč ne notebook?

Máš na to

Že jim to spolu sluší, co říkáte! Kamera se jemňounce dotýká PowerBooku skrz tenký kabel FireWire a bez zachvění přenáší data tam i zpět. To, co jsem uvedl o propojení externího monitoru, platí naprosto shodně i o připojení kamery k počítači. Rozpoznání nového zařízení je okamžité, bezproblémové a přenos dat přesně podle požadavků plynulý, bez sebemenšího zakolísání. Ne, že bych se chtěl zastávat Maců, ale kdyby tak všechno fungovalo i na písíčkách!

Jestliže jsem se v první části tohoto článku snažil alespoň zevrubně popsat nejdůležitější vlastnosti videokamery Canon DM-XL1, pak v záležitosti střihového softwaru Final Cut Pro skládám funkci. Umí skoro všechno. Jen pár údajů: teoreticky neomezený počet video stop, 8 audio stop, až 99 kroků zpět, 5 stupňů renderingu, vícevrstvý střih, klíčování, alfa kanály, vytváření a import střihové soupisky pro střih on-line… Uživatelé zběhlí v editaci statických obrázků, např. v Adobe Photoshopu, své znalosti zúročí i ve Final Cut. Jeden rozdíl je ale zřejmý. Přibyl nám třetí rozměr – pohyb v čase. A právě na tříbodovém způsobu ovládání je postavená celá

práce s programem. Zvykli jste si na jednoduché ovládání „malých“ střihových programů? Tak si zase odvykněte. Chcete-li např. vytvořit animované titulky, musíte si hezky celý pohyb, změny velikosti, barev, rotaci a jiná kouzla nadefinovat sami na časové ose. Po počáteční nedůvěře brzy zjistíte, že tam, kde jste byli dříve odkázáni na předdefinované efekty, nyní máte volné pole kreativity a navíc vše ve vlastní režii.

Jasná zpráva

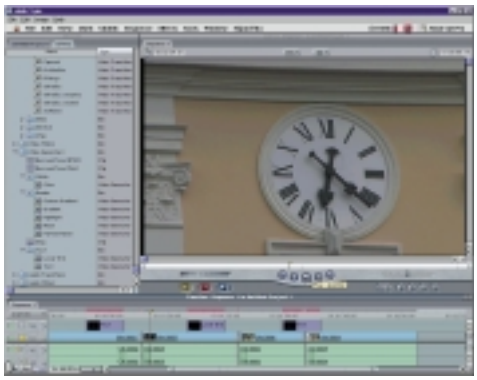
V profesionální oblasti malá (i když ne tak malá jako na obrázku – poměr velikostí notebooku a kamery je trochu jiný), lehká, nenápadná a relativně levná videokamera poskytující vynikající obrazovou a zvukovou kvalitu je předem určena pro nasazení na reportáže a zejména v tzv. krizových oblastech, kde se všechny vyjmenované vlastnosti včetně nízké ceny (ano, v profesionální třídě je kamera za 150 000 Kč levná) cení dvojnásob.

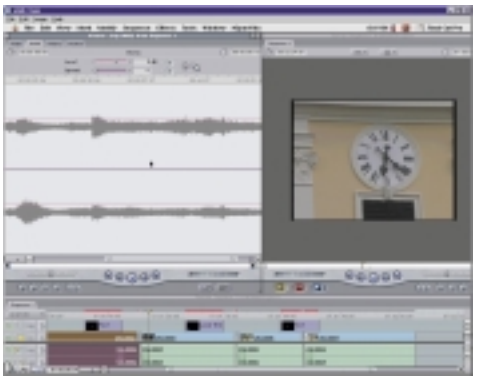
Jakmile uvidíte v televizních novinách záběry z neklidných částí světa, vzpomeňte si na kameru Canon XL1. Možná za zprostředkování přenosu může právě ona. Jakékoli další použití při požadavcích vysoké kvality se pochopitelně nevylučuje. Přidáme-li k tomu Apple PowerBook se střižnou Final Cut? Mobilní videostudio jako vyšité! Nic naplat, totální video je na světě. 21

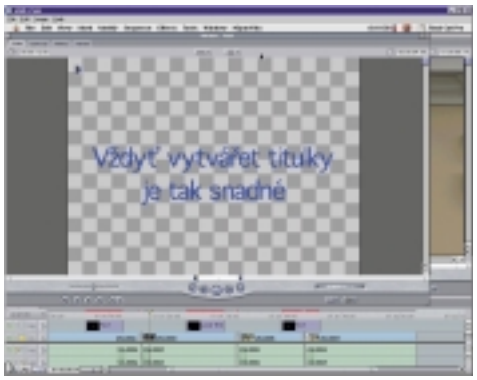
sestava pro profesionální digitální video

Digitální kamera Canon DM-XL1
zapůjčil Canon
(02) 57 18 01 11, www.canon.cz

Notebook Apple PowerBook G3
Střihový program Final Cut Pro
zapůjčil Czech Data Systems
(02) 71 74 02 02, www.apple.cz







Nerušit, právě se stříhá digitální video

bez drátů a bez modemu

Rostislav Kocman

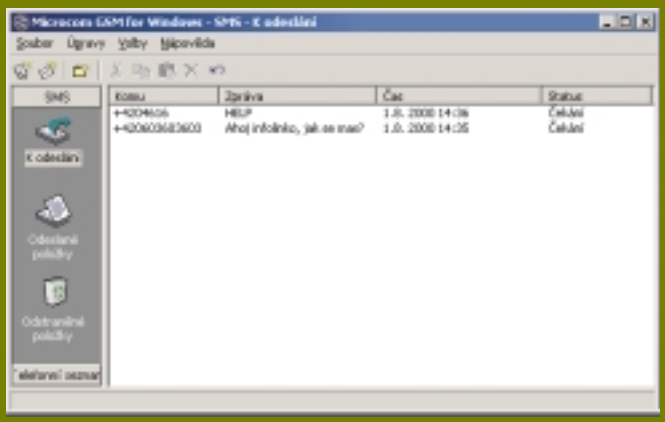
softwarový modem Microcom GSM for Windows

To, že váš mobil podporuje datové přenosy, ještě neznamená, že se jeho prostřednictvím připojíte k Internetu. K tomu totiž potřebujete modem a ten není součástí každého mobilního telefonu. Nicméně ještě není vše ztraceno – do počítače můžete nainstalovat softwarový modem.

Kompatibilní s většinou Windows

Když se rozhodnete pro softwarový modem Microcom GSM for Windows, při instalaci zajásáte: přestože ostatní softwarové modemy někdy fungují i s operačním systémem Windows NT či Windows 2000, GSM for Windows se tím přímo chlubí.

GSM for Windows funguje stejně jako jiné softwarové modemy. Po instalaci vytvoří v systému virtuální sériový port. Když nějaká aplikace chce komunikovat s modemem či mobilem, obrátí se na tento port a nepozná, že se nejedná o skutečný modem. Připojení k Internetu je už potom hračka, potřebujete jen znát volané telefonní číslo, přístupové heslo a nastavení serverů DNS – tedy totéž co pro připojení klasickým modemem. GSM for Windows se



nastavuje stejně jako ostatní modemy, v Ovládacích panelech.

Starejte se o svou SIM

Když máte počítač propojený s mobilem, je škoda nevyužít ho k odesílání textových zpráv nebo k editaci telefonního seznamu na kartě či přímo v paměti telefonu. To vše GSM for Windows umožňuje. U odesílání textovek bych ale uvítal, kdyby šlo telefonní číslo vybrat z telefonního seznamu. Neustálé zadávání je nepohodlné. Příjemné je, že textovky se ukládají do počítače a přímo v programu je lze třídit do složek.

Favorit mezi softwarovými modemy

GSM for Windows je rozhodně dobrou alternativou pro ty, kteří chtějí softwarový modem pro mobilní telefony pracující i pod Windows 2000, zde totiž není příliš široký výběr. Program pracuje v českém jazyce a podporuje většinu rozšířených telefonů, které nemají hardwarový modem. A to vše i s kabelem za přijatelnou cenu. 22

softwarový modem
Microcom GSM for Windows

Zdroj: Fincom
Kontakt: (049) 550 01 11, www.fincom.cz
Cena včetně kabelu:
4 000 Kč (3 490 Kč bez DPH)

návyková záležitost

Petr Lindner

Digitální fotoaparáty Olympus C-3000ZOOM a C-3030ZOOM „Za kvalitu a maximální volnost v kreativitě"

Digitální fotoaparát Olympus C-3030ZOOM

Dosavadní vývoj digitální fotografie lze do jisté míry chápat jako hledání správné cesty. Když už se domníváte, že vývoj konečně uzrál na nějakém rozumném standardu – bác, a páni vizionáři bez mrknutí oka přijdou s něčím diametrálně odlišným. Olympus se ale naštěstí drží při zemi. Causa C-3030 začala úspěšným modelem C-2000Z. Vydařená konstrukce vychází z velké části z osvědčeného designu klasických fotoaparátů a spolu s výbornou snímací sekcí přinesla tvůrcům mnohá ocenění. Logickým krokem bylo pokračování v nastoleném trendu. Dvacetdvacítka odstranila některé drobné nectnosti a nabídla další funkce navíc. Sešel se rok s rokem, na špici se usídlily „třímegáče" a modelová dvojice C-3000/3030ZOOM je na světě.

I recenzent je jenom člověk

Víme-li v této chvíli, že fotoaparát disponuje snímačem s více než třemi miliony obrazových bodů, je třeba pouze doplnit informaci o prokládaném záznamu. Ten se také za přispění měkce kreslicího objektivu podílí na typickém podání snímků. Zejména při kratším ohnisku zoomu nelze očekávat řezavě ostré fotografie, což sice jistým způsobem přispívá k plastičnosti scény i v plochém osvětlení, ale např. na krajinářské snímky bych C-3030 moc nedoporučoval. Dlužno ovšem dodat, že pro toto použití se smysluplně nehodí asi žádný digitální fotoaparát střední třídy.

Jsme-li u optiky, pak pochvalu zaslouží příjemně dole posazené nejkratší ohnisko zoomu začínající na 32 milimetrech. Olympus C-3030Z je také prvním digitálním fotoaparátem, u něhož tiše skláním hlavu a nezbývá mi, než přehodnotit svůj doposud veskrze negativní názor na digitální zoom. Tento Olympus může směle soupeřit s Adobe Photoshopem jakožto nepsaným standardem.

Všechno, co si jen můžeš přát

Technicky založené fajnšmekry potěší skutečnost, že v menu fotoaparátu lze nastavit snad všechno, co by si nadšenec přál. Pominu-li nezbytnou programovou expoziční automatiku, pak zde máme k dispozici bodové měření osvitu, poctivé manuální zaostřování s přesnou indikací na displeji, expoziční režim s preferencí času a clony. Ovšem pozor! Když je řeč o cloně, v tomto případě zapomeňte na šidítka typu malá nebo velká clona. Už od dob C-2000 se jedná o poctivou lamelovou clonu, jejíž nejmenší otvor končí na čísle 11. Ne, toto ve fotografické branži jinak obvyklé provedení není v digitální fotografii ani zdaleka běžné.

Samotné menu fotoaparátu je vzhledem k rozsáhlým možnostem nastavení poněkud více strukturované. Něco za něco – než se dočkáme vysněného zobrazování podstatných informací v optickém hledáčku, budeme se muset spokojit s LCD displejem.

Naprosto mě uchvátily možnosti „štelování" přístroje, aby po zapnutí nastavil veškeré hodnoty přesně podle požadavků. K mání jsou tři volby: tovární hodnoty, uložení posledně používaných nastavení a uživatelské nastavení, v němž lze definovat kromě rodného čísla majitele snad úplně všechno.

Temelín? Není třeba!

Nežere takové hloubání v menu displeje energii? Nenechte se mýlit! Olympus C-3030Z je v tomto směru šampión šampiónů. S tužkovými akumulátory vydržel bezmála dvě hodiny intenzivního fotografování sice bez blesku, ale s permanentně zapnutým LCD displejem. Bohužel je nutné odhalit i druhou stranu mince: fotoaparát se vůbec neobtěžuje dát včas najevo, že mu dochází dech, a po zablikání ikony baterie se rázem vypne.

Dejte mi víc prostoru!

K recenzi jsem zpočátku přistupoval s velkým nadšením. Postupně však můj elán opadal, až jsem zjistil, že jde o hodně těžký úkol. Popsat alespoň v hrubých rysech tento fotoaparát tak, aby se recenze vešla do vyhrazeného prostoru, prostě není možné. Ale i z tohoto krátkého textu je zřejmé, že Olympus významně zabodoval. ㉓

Po uzávěrce: Olympus C-3030ZOOM byl novinářskou asociací EISA vyhlášen digitálním fotoaparátem roku 2000/2001

za méně peněz stejné možnosti

Digitální fotoaparát Olympus C-3000ZOOM

Kromě popisovaného fotoaparátu C-3030ZOOM jsme měli k dispozici také model C-3000ZOOM. Ve třiceti jednotkách se skrývá hlavně o osm tisíc nižší cena a – světe div se – možnosti fotoaparátu jsou téměř stejné.

Nejpatrnějším rozdílem je menší kapacita paměťové karty. S osmi megabajty se ale s takovým fotoaparátem příliš fotit nedá, proto prvním krokem jistě bude dokoupení další paměti. Za kartu 16 MB dáte ke třem tisícům, za 32 MB dvojnásobek, pořád to je ale méně, než je cenový rozdíl mezi fotoaparáty. Levnější C-3000 má také menší vyrovnávací paměť – důsledkem je možná pomalejší zapisování na kartu a delší intervaly při sériovém snímání, ale na toto omezení bych vůbec nebral ohled. V balení je pouze kabel USB a bez dokoupení sériového kabelu nemůžete obrázky stahovat šnečí rychlostí (kdo by ale chtěl), nedostanete také infračervené dálkové ovládání… a to je až na pár úplných drobností všechno.

Článek Petra Lindnera lze bez jakékoli úpravy vztáhnout i na Olympus C-3000ZOOM. Vzhledem k ceně (39 990 Kč) a jen drobným omezením si dokonce myslím, že jeho pořízení je mnohdy výhodnější.

Marek Lutonský

digitální fotoaparát Olympus C-3030ZOOM

Zdroj: Olympus C&S
Telefon: 0800 167 777 **web:** www.olympus.cz
Cena: 47 990 Kč (39 336 Kč bez DPH)

typ: digitální kompaktní fotoaparát s pevně vestavěným objektivem typu zoom **rozměry:** 110 × 76 × 66 mm **hmotnost:** 300 g (bez akumulátorů) **snímací prvek:** prokládaný snímač CCD, 3,3 milionu bodů **výstupní rozlišení a formát:** nejvýše 2 048 × 1 536 bodů JPEG, TIFF **paměťové médium:** karty SmartMedia 3,3 V **objektiv:** optický zoom 32–96 mm odpovídající kinofilmu, autofocus **expozice:** plně automatická s možností manuální korekce, clonová a časová priorita, manuální nastavení **hledáček:** optický průhledový **monitor:** TFT barevný, úhlopříčka 4,5 cm **blesk:** vestavěný, rozsah 0,2–3,8 m **komunikační rozhraní:** USB, sériový port, výstup video (vč. mono zvuku) **napájení:** 4× AA akumulátory nebo 2× lithiové baterie CR-V3, síťový adaptér **příslušenství:** karta SmartMedia 16 MB, 2 baterie, dálkové ovládání, řemínek, kabeláž, software **záruka:** 1 rok + 1 rok v případě registrace

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: manuální zaostřování, sériové snímání, bodové měření expozice, ukládání ve formátu TIFF, synchronizace blesku s dlouhými časy, připojení externího blesku, uživatelské nastavení bílé, videozáznam (Motion JPEG), panoramatické snímání, zvukové poznámky ke snímku, rozhraní USB, podpora nastavení tiskových parametrů ke snímku (DPOF)

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: –

mobilní telefonování od „a“ do „z“

Miroslav Zima

Názor čtenáře na knihu 444 tipů a triků k mobilu

Nadpis vyjadřuje možný podtitul této knihy, která na sto dvaceti stranách odpovídá stručnými odstavci na velkou část otázek současných i budoucích uživatelů mobilních telefonů.

Je zde popsáno běžné telefonování, populární služby krátkých textových zpráv SMS i WAP – hvězda současných reklamních kampaní. Kromě dnes samozřejmých digitálních sítí GSM je zmíněna i starší analogová síť NMT, která u nás zahajovala éru mobilní komunikace. Dopodrobna je rozepsán roaming, a tak vám pobyt v zahraničí přinese méně nepříjemných překvapení. (Teprve nedávno zprovozněný roaming pro Twist zde samozřejmě nenajdete.) Přečtete si i o blokování telefonů, i když vysvětlení tohoto pojmu je nelogicky až v poslední části „Ostatní“.

Na konci knihy najdete tabulky cen jednotlivých služeb českých a slovenských operátorů platných v době vzniku knihy. Většina z nás by asi raději uvítala ceny včetně DPH, i když těch 5 % v ČR není velký rozdíl. Nejen pokročilí uživatelé jistě ocení tabulku řídicích kódů a chybějící kódy služeb (hlasové – 11 atd.) si doplní sami.

Vše je napsáno naprosto stručně, jasně a – přinejmenším do úrovně mých znalostí – správně. Navíc bez dnes tak módních gramatických chyb. Knize se nevyhnulo pár překlepů, naštěstí snadno odhalitelných a tedy neškodných.

Který operátor a který mobil je nejlepší? Na to jednoduchá odpověď navzdory všem propagačním kampaním neexistuje.

V knize je ale napsáno, jak se k individuální variantě této odpovědi může každý přiblížit. Nehledejte zde popisy konkrétních telefonů. Užitečnou a přehlednou formou jsou zde logicky seskupeny a seřazeny odpovědi na všechny běžné otázky mobilního telefonování. Knihu si tak může přečíst každý od začátku do konce. K porozumění textu nepotřebujete žádné předchozí znalosti, kniha vám pomůže, i když mobilní telefon zatím nemáte. 24

Rostislav Kocman
444 tipů a triků k mobilu

Vydal Computer Press
120 stran, doporučená cena 119 Kč
ISBN 80-7226-305-6

mobiliář

Počítače Pocket PC se dostávají do podnikových a specializovaných aplikací. Od jejich uvedení v dubnu tohoto roku se objevilo již 800 takových řešení a více než 200 firem neustále vytváří další. Vývojáři jistě ocení adresu **www.microsoft.com/pocketpc/developer.asp**, na které najdou užitečné informace.

Sunnysoft připravil podporu českého a slovenského jazyka pro počítače Pocket PC. Následníkem současné verze Sunnysoft 5.0P bude produkt Sunnysoft 5.0P Pro s kompletní lokalizací systému a nápovědou v češtině.

Notebooky

3Com rozšířil své řady komunikačních PC karet o řadu Type III, která již obsahuje integrované konektory. Nejsou už třeba žádné propojovací kabely, typ konektoru si zákazník bude moci zvolit sám. Druhou novinkou je 3Com 10/100 LAN+56K Global Modem Cardbus Type III.

Acer TravelMate 520 je novým modelem nové řady mobilních notebooků. Z hardwarových údajů je zajímavý integrovaný modem 56 kb/s, síťová karta, procesor Pentium III 700 MHz. Na jednu baterii Li-Ion by měl být notebook schopen pracovat až čtyři hodiny. Acer Computer poskytuje tříletou záruku, z toho rok mezinárodní.

Společnost SMC nabízí síťový adaptér SMC EZ Connect USB/ETH, který umožní připojit počítač k síti prostřednictvím rozhraní USB.

Společnost CHG Toshiba prodala za první polovinu letošního roku (leden až červen) 2 573 notebooků značky Toshiba. Za stejné období loňského roku jde o nárůst 33 %. Cílem do konce roku je dle obchodního ředitele Martina Bořila prodej šesti tisíc přenosných počítačů této japonské značky.

Ostatní

Největším světovým výrobcem alkalických baterií je firma Duracell; její celosvětové prodeje v roce 1998 dosáhly hodnoty tří miliard amerických dolarů. Údaje o České republice nejsou známy, nicméně se ví, že se u nás ročně prodá přibližně 80 milionů baterií, z nichž 25 % jsou alkalické baterie a zbytek kapacitně horší zinko-uhlíkový typ. Vzhledem k tomu, že poptávka po alkalických bateriích roste, bude vzrůstat i podíl těchto baterií na celkovém prodeji.

Externí záznamové **mechaniky Iomega ZIP 250 USB je možné připojovat i k rozhraní FireWire**. V nabídce společnosti Actebis, autorizovaného distributora této značky, je adaptér pro tyto mechaniky, který je umožňuje připojit k počítačům pomocí rozhraní FireWire. Maximální přenosová rychlost se tak zvýší až na 2,3 MB/s.

At Computers zvyšuje svoji výrobní kapacitu. Staví totiž novou výrobní halu, do které hodlá investovat 26 milionů korun. Tato hala by měla být dokončena koncem září a už na konci roku by měla být v provozu.

Společnost AT Computers se **stala autorizovaným distributorem produktů značky Epson.**

třetí ucho

Jiří Brunclík

používáme efektivně hlasovou schránku

Hlasová schránka je mobilní obdoba obyčejného záznamníku. Mají ji k dispozici všichni uživatelé mobilních telefonů a je to vlastně takové třetí ucho, které poslouchá, když vy nemůžete nebo nechcete.

V takových případech se místo vašeho „Prosím“ ozve volajícímu hlasová schránka vašeho telefonního čísla a vyzve jej k zanechání vzkazu. Jakmile se v hlasové schránce objeví nová zpráva, operátor vám to hned, jak to bude možné, oznámí – nejčastěji textovou zprávou. Až na výjimky u některých předplacených služeb si jednotlivé případy, kdy chcete volajícího přesměrovat do hlasové schránky, ovládáte sami.

Všichni operátoři nabízejí několik variant hlasových schránek. Základní dostanete zdarma, a pokud chcete pokročilejší službu (např. když potřebujete více míst v paměti nebo mít možnost ukládat data a faxy), jednoduše si připlatíte. V tomto článku budeme popisovat jen funkce základních verzí hlasových schránek, které většině telefonistů bohatě stačí.

Co se stane, když poprvé vstoupím do schránky?

Po prvním vstupu do schránky vám bude přehráno uvítání a instrukce pro nové uživatele. To trvá obvykle několik minut. Po skončení uvítání budete moci normálně pokračovat v ovládání schránky.

kolik mě bude stát?

Za minutu volání do hlasové schránky ze svého mobilního telefonu zaplatíte:

EuroTel	špička	mimo špičku
Většina tarifů	3,15 Kč	1,05 Kč
Tarif Relax	2,63 Kč	2,63 Kč
Tarif Global	3,15 Kč	3,15 Kč
Go	2,50 Kč	2,50 Kč

Oskar	špička i mimo špičku
Většina tarifů	2,63 Kč
Tarif Slyším Vás	11,03 Kč
Tarif Dohoda s Oskarem	3,15 Kč
Oskarta ❶	2,63 Kč

❶ Přestože Oskar oficiálně udává tyto minutové sazby pro volání do hlasové schránky, u Oskarty je volání zatím bezplatné.

Paegas	špička i mimo špičku
Tarify	2,63 Kč
Tarify + Nonstop	2,10 Kč
Twist	2,00 Kč

Jaké je číslo mé hlasové schránky?

U všech operátorů má číslo hlasové schránky formát vašeho telefonního čísla bez počáteční nuly. Pokud je tedy vaše telefonní číslo 0602 12 34 56, potom je číslo hlasové schránky 602123456.

Jak se dostanu do hlasové schránky ze svého mobilního telefonu?

EuroTel: Zavolejte na číslo *99. Zadejte své heslo a stiskněte **#**.
Oskar: Zavolejte na číslo *98. Zadejte své heslo a stiskněte **#**.
Paegas: Zavolejte na číslo 3311. Hlasová schránka vás pozná, není potřeba nic zadávat.

Jak se dostanu do hlasové schránky z cizího mobilního telefonu nebo z pevné sítě?

EuroTel: Z mobilního telefonu v síti EuroTel zavolejte na číslo *98, v ostatních případech zavolejte na číslo 0602 98 98 98. Zadejte číslo své schránky a stiskněte **#**. Potom zadejte heslo a opět stiskněte **#**.
Oskar: Zavolejte na číslo 0608 98 98 98. Zadejte číslo své schránky a stiskněte **#**. Zadejte heslo a opět stiskněte **#**.
Paegas: Zavolejte na číslo 0603 12 33 11 nebo 0604 12 33 11 (podle toho, jaké je předčíslí vašeho mobilního telefonu). Zadejte číslo své schránky a stiskněte **#**. Potom zadejte heslo a stiskněte **#**.

Jak se dostanu do hlasové schránky ze zahraničí?

EuroTel: Zavolejte na číslo +420 602 98 98 98. Zadejte číslo své schránky a stiskněte **#**. Zadejte heslo a stiskněte **#**.
Oskar: Zavolejte na číslo +420 608 98 98 98. Zadejte číslo své schránky a stiskněte **#**. Potom zadejte heslo a opět stiskněte **#**.
Paegas: Zavolejte na číslo +420 603 12 33 11 nebo +420 604 12 33 11 (podle toho, jaké je předčíslí vašeho mobilního telefonu). Zadejte číslo své schránky a stiskněte **#**. Potom zadejte heslo a opět stiskněte **#**.

Jaké je přednastavené heslo mé hlasové schránky?

EuroTel a Oskar: 9999
Paegas: 0000

Jak si změním heslo hlasové schránky?

EuroTel a Paegas: V hlavní nabídce hlasové schránky stiskněte **3 4**. Zadejte nové čtyřmístné heslo a stiskněte **#**.

Oskar: V hlavní nabídce stiskněte **4 4**. Zadejte nové čtyřmístné heslo a stiskněte **#**.

Jak ovládám hlasovou schránku?

Hlasové schránky operátorů mají poměrně složitou strukturu, provází vás v ní však hlasový konverzant a radí vám, které tlačítko telefonu máte pro kterou funkci stisknout. Když se ztratíte, můžete u všech operátorů stisknout tlačítko **9** a dostanete se vždy do hlavního menu hlasové schránky.

Jak si poslechnu nové vzkazy?

Po vstupu do schránky dostanete informaci o počtu nových zpráv. Stisknutím **1** si můžete vzkazy poslechnout. Nejdříve schránka řekne, od koho vzkaz je, prozradí datum a čas jeho přijetí, a nakonec vzkaz přehraje.

Jak si poslechnu staré vzkazy?

V hlavní nabídce stiskněte **1**.

Jak přeskočím na další vzkaz?

EuroTel a Paegas: Pokud máte vzkaz vyslechnut až do konce, stiskněte **6**. Během poslechu vzkazu stiskněte postupně **3 3 6**, a pokud chcete vzkaz rovnou vymazat, stiskněte **3 3 5 6**.
Oskar: Stiskněte **4**. Pokud chcete vzkaz rovnou vymazat, stiskněte **5**.

Jak se mohu pohybovat ve vzkazu?

Chcete-li se přesunout na začátek vzkazu, stiskněte **1 1**, pro přesun na konec slouží kombinace **3 3**. Pro posun o osm vteřin dozadu stiskněte **1** a pro posun dopředu stiskněte **3**. Přehrávání zastavíte stisknutím **7**, pro pokračování v přehrávání stiskněte **7**.

Jak si mohu změnit svůj pozdrav?

V hlasových schránkách můžete volajícího uvítat svým vlastním hlasem – tento vzkaz ale musíte napřed nahrát.
EuroTel a Paegas: V hlavní nabídce stiskněte **3 1**, namluvte pozdrav a stiskněte **#** a **2**. Schránka vám pozdrav přehraje.
Oskar: V hlavní nabídce stiskněte **4 1**, namluvte pozdrav a stiskněte **#** a **2**. Schránka vám pozdrav přehraje.

Jak si zvolím způsob upozorňování?

U EuroTelu a Oskara přijde oznámení o nové zprávě v hlasové schránce ve formě textové zprávy. Paegas nabízí změnit způsob upozorňování – hlasová schránka vám při novém vzkazu může sama zavolat.
Paegas: Pokud chcete způsob změnit, v hlavní nabídce stiskněte **3 6**. Máte na výběr upozorňování textovou zprávou (stiskněte **2**), zavoláním (**3**), kombinací zprávy a zavolání (**1**), upozorňování můžete úplně vypnout (**4**).

Jak si vyvolám nápovědu?

Chcete-li nápovědu k právě probíhající akci, stiskněte **8**. Pokud chcete vyslechnout instrukce pro nové uživatele, stiskněte **8 8 8**.

Jak smažu všechny zprávy najednou?

Smazat všechny zprávy lze pouze u Paegasu: stiskněte v hlavní nabídce **5**.

Jak si zruším svou hlasovou schránku?

EuroTel: U tarifních programů si přesměrování do schránky můžete zrušit pomocí menu telefonu, u předplacené služby Go zavolejte *88 a tiskněte postupně **1 2 3**. Hlasovou schránku u Go můžete aktivovat a deaktivovat jen jednou za 14 dní.
Oskar: Zavolejte na *608 a požádejte operátora o zrušení přesměrování do hlasové schránky. Přesměrování si potom můžete ovládat sami jak u tarifních programů, tak u předplacené Oskarty.
Paegas: Zavolejte na číslo 4603 a požádejte operátora o deaktivaci hlasové schránky. U tarifních programů si potom budete moci ovládat přesměrování sami.

Jaké číslo si mám nastavit pro přesměrovaní do hlasové schránky?

EuroTel: +420 602 99 99 99
Oskar: +420 608 98 98 98
Paegas: Můžete použít buď čísla +420 603 (nebo 604) 12 33 11 podle toho, jaké je předčíslí vašeho mobilního telefonu, nebo čísla +420 903 (nebo 904) + poslední šestičíslí vašeho telefonního čísla (pro 0603 je 903 a pro 0604 je 904). Pokud tedy máte telefonní číslo 0603 11 22 33, můžete použít buď +420 603 12 33 11 nebo +420 903 11 22 33.

Co mám dělat, když zapomenu heslo do své hlasové schránky?

EuroTel: Jestliže máte tarifní program, zavolejte zákaznické centrum (*11) a stiskněte **1 4**. Řekněte operátorovi, co se stalo, sdělte mu své telefonní a identifikační číslo, a on může změnit váš bezpečnostní kód na 123, nebo hlasovou schránku restartuje (váš kód bude 9999 a všechny vzkazy a nastavení budou vymazány).

U předplacené služby Go zavolejte na *88 a stiskněte **1 9**. Řekněte operátorovi, co se stalo, a požádejte ho o změnu hesla ve vaší hlasové schránce na standardní (heslo bude opět 9999).
Paegas: Zavolejte do hlasové schránky ze svého telefonu a stiskněte **8 8 8 ***. Heslo vám bude přečteno.
Oskar: Zavolejte *608, řekněte operátorovi, co se stalo, a požádejte ho o změnu hesla ve vaší hlasové schránce na standardní. Potom bude vaše heslo opět 9999.

Jak dlouhé vzkazy můžu mít ve své hlasové schránce?

V základní verzi hlasové schránky můžete mít vzkazy dlouhé až dvě minuty.

Jak si mám nastavit přesměrování?

Přesměrovat hovor můžete v různých situacích – pokud máte telefon vypnutý, nacházíte se v oblasti, která není pokryta signálem, máte obsazeno, hovor odmítnete nebo ho nezvednete. Přesměrování si můžete nastavit pomocí menu telefonu nebo pomocí servisních kódů. V menu telefonu najděte podle návodu příslušnou položku a zadejte číslo, na které chcete hovory přesměrovat (nejlépe včetně mezinárodního předčíslí). Pokud si nejste jisti, jak nastavit přesměrování pomocí menu, můžete použít servisní kódy, které uvádíme v tabulce.

Pozor: jestliže si nastavíte přesměrování jinam než do hlasové schránky, budete za přesměrování platit sazbou, která přísluší volání z vaší sítě na nastavené číslo.

Co se schránkou v zahraničí?

Pokud cestujete do ciziny, raději si všechna přesměrování zrušte. Poslech vzkazů totiž stojí stejně jako hovor ze zahraničí domů, a jestliže máte nastaveno podmíněné přesměrování do schránky, v zahraničí zaplatíte i za něj. Nejdříve zaplatíte hovor z Česka k vám a potom hovor od vás domů. Když chcete mít v zahraničí přesměrování aktivní, nastavte si nepodmíněné přesměrování (tj. přesměrujte všechny příchozí hovory).

Další informace

EuroTel:
www.eurotel.cz/czi/s_zsnd_praktik.htm
Oskar:
www.oskarmobil.cz/cz/products/c210.html
Paegas:
www.paegas.cz/rdmnet/sluzby/Sluzby_ZaznamovaSluzba.htm

25

ovládáme přesměrování

	aktivace	pozastavení	reaktivace	kontrola
přesměrování příchozích hovorů	**21*číslo#	#21#	*21#	*#21#
když hovor nezvedáte nebo jej odmítnete	**61*číslo**čas#	#61#	*61#	*#61#
když je telefon vypnutý nebo nemáte signál	**62*číslo#	#62#	*62#	*#62#
když máte obsazeno	**67*číslo#	#67#	*67#	*#67#

Kódy jednoduše vložte tlačítky mobilu a odešlete je jako normální hovor • **číslo** – telefonní číslo, na které chcete hovor přesměrovat • **čas** – čas, za jaký se hovor přesměruje, když ho nezvedáte (5–30 sekund) • Pokud chcete zrušit všechna přesměrování, zadejte kód ##002#

žádný učený z nebe nespadl

Václav Staněk

mobilní slovníček: telefony a příslušenství

Je možné, že někteří čtenáři Mobilit budou považovat tento slovníček pojmů za ztracený prostor. Rádi bychom je ale heslem, které vozí některé autoškoly na zadním nárazníku svých vozů, poprosili o toleranci k začínajícím kolegům: „Nerozčiluj se, také jsi začínal."

Karta SIM

Předtím, než budete moci uskutečnit hovor, musíte do mobilního telefonu vložit kartu SIM. Tato karta umožní využít služeb operátora, nese vaše telefonní číslo, ukládá se na ni telefonní seznam i textové zprávy. Jednotlivé karty se liší počtem paměťových míst pro seznam a některé lze používat také pro mobilní bankovnictví (karty Paegas).

Kódy PIN a PUK

Tyto kódy slouží k ochraně karty SIM před neoprávněným použitím. Čtyřmístný kód PIN zadáváte po každém zapnutí telefonu, jestliže ochranu kódem nevypnete. Osmimístný kód PUK použijete, pokud třikrát špatně zadáte nebo zapomenete kód PIN. Oba kódy dostanete společně s kartou SIM, nebo vám je sdělí váš operátor. Pro využívání některých speciálních funkcí existují ještě kódy PIN2 a PUK2.

Duální telefon

Duální mobilní telefon umí pracovat ve dvou sítích odlišného typu. Nejčastější jsou telefony pro sítě GSM 900 a 1800 (čísla udávají frekvenci, na které síť pracuje), ale objevují se i přístroje pro cesty do zámoří, které podporují další sítě. Telefon zpravidla dokáže mezi podporovanými sítěmi plynule přecházet.

Blokovaný telefon

Používání blokovaného telefonu je omezeno pouze na síť operátora, který vám tento přístroj prodal. Blokovány jsou přístroje prodávané za zvýhodněnou (dotovanou) cenu a telefony v předplacených sadách. Skutečnost, že je telefon blokován pro použití v jedné síti, neznamená, že se s ním nelze dovolat do sítí ostatních operátorů. Není pouze možné v něm použít kartu SIM jiného operátora a využít jeho služeb. Většinu telefonů lze v neznačkových servisech odblokovat.

Firmware

Firmware je ovládací program do mobilního telefonu. Vlastnosti telefonů se výrobci snaží vylepšovat vydáváním nových verzí firmwaru. Uživatelé si je mohou nechat ve značkových servisech do telefonu nainstalovat.

Skupiny volajících

Telefonní seznam si rozdělíte do skupin, kterým přiřadíte různé chování telefonu. Každá skupina má své zvonění, takže snadno poznáte, zda volá šéf (ze skupiny Práce) nebo manželka (ze skupiny Rodina). U některých telefonů můžete nastavit odlišné vyzvánění dokonce pro konkrétní čísla. Telefony lze někdy nastavit také tak, aby přijímaly hovory jen od skupin, kterým volání povolíte (při podnikové poradě například zablokujete skupinu Rodina).

Profily vyzvánění

Máte možnost nastavit chování telefonu pro různá prostředí. V automobilu aktivujete profil s vyzváněním v maximální hlasitosti a s výraznou melodií, na obchodní schůzce profil s diskrétní vibrací. Složení profilů si v telefonu nejprve nastavíte (některé jsou definovány již výrobcem) a volba vybraného profilu je zpravidla velmi jednoduchá.

Hlasové ovládání

U telefonů s touto funkcí lze přijmout nebo odmítnout hovor vyslovením slova, které předem do telefonu namluvíte. Můžete též vytáčet několik zvolených čísel z telefonního seznamu. Hlasové ovládání telefonu ve spojení se sadou handsfree usnadní telefonování z automobilu.

Předplacená sada

V sadě dostanete telefon s nabíječkou a kartu SIM pro příslušného operátora s předplacenou částkou pro volání. Po vložení SIM karty je možno ihned telefonovat. Výhodou je, že nemusíte sepisovat smlouvy, ani platit měsíční poplatky. Jakmile vyčerpáte předplacenou částku, dokoupíte kupón a jeho hodnotou „dobijete“ svůj kredit pro volání.

IrDA

IrDA je název technologie pro bezdrátové infračervené spojení dvou stejně vybavených přístrojů. Mobil můžete snadno a rychle spojit s kapesním počítačem, PC nebo jiným telefonem. Proti klasickému spojení kabelem je IrDA náročnější na vzájemnou polohu a „viditelnost“ obou přístrojů. Propojení se využívá například pro přístup na Internet v terénu.

Časové funkce

Pod časovými funkcemi se skrývá nejen zobrazení aktuálního času na displeji mobilu, ale u většiny telefonů též přiřazení času zmeškanému hovoru nebo příchozí textové zprávě. Mnohé přístroje nabízejí také budík nebo stopky.

Hardwarový modem

Pokud je váš telefon vybaven hardwarovým modemem, můžete jej kabelem nebo infračerveně propojit s počítačem a využívat jako běžný modem (například pro připojení k Internetu). Telefony, které „pouze“ podporují datové přenosy, vyžadují instalaci softwarového modemu do počítače nebo připojení přes komunikační PC kartu.

Minutové pípání

Po spojení hovoru mobil každou minutu pípne. Máte tak orientační přehled o délce hovoru.

T9

T9 je funkce pro zjednodušené a rychlejší psaní textových zpráv. Telefony vybavené T9 dopisují podle prvních zadaných písmen předpokládané znění celého slova. Pro napsaní jednotlivých písmen navíc nemusíte tlačítka telefonu tisknout vícekrát jako při klasickém psaní. Systém T9 se zatím nenabízí pro češtinu.

Handsfree

Jako „volné ruce“ se označují pomůcky pro hlasité telefonování v automobilu. Posazením do držáku se telefon propojí s reproduktorem a mikrofonem, které jsou pevně instalovány v autě. Při telefonování nemusíte v ruce držet sluchátko, volajícího slyšíte podobně jako z autorádia. Osobní sada handsfree (někdy se jí říká bondovka) je sluchátko s mikrofonem na kablíku, který se připojí k telefonu.

Telefon NMT

Telefon NMT je přístroj pracující v analogové síti, což je v případě naší republiky síť EuroTel Tip. Tento starší typ mobilní sítě má některá omezení (například v kvalitě zvuku nebo v použití moderních služeb), jeho výhodou jsou ale levnější hovory než v digitální síti.

cililink

Ivan Lukáš

V těchto Mobilitách poprvé představujeme novou rubriku, do které budeme připravovat unikátní melodie – vyzvánění pro vaše mobilní telefony. Jsou a budou zveřejňována pro značky Nokia, Ericsson a Siemens.

Nyní jsme melodie vybrali sami, ale počínaje příštím číslem výběr necháme na vás. Na telefonní číslo **0608 80 50 80** pošlete textovou zprávu, která bude obsahovat tato slova: **cililink nazev pisne, autor pisne.** Např. cililink Prvni signalni, Chinaski. Tři nejčastěji žádané melodie vybereme a připravíme pro mobilní telefony.

Lucie: Šrouby do hlavy

Nokia

Tempo 100
16g2, 16e2, 16g2, 16p, 8a2, 16b2, 16a2, 16p, 16g2, 4p, 16e2, 16p, 16e2, 16p, 8f#2, 16g2, 16e2, 4p, 16f#2, 16d2, 16f#2, 16p, 8g2, 16a2, 16g2, 16p, 16f#2, 4p, 16d2, 16p, 16d2, 16p, 8e2, 16f#2, 16d2

Ericsson

g, e, g, p, A, b, a, p, g, p, p, p, p, p, e, c, e, p, #F, g, e

Siemens

g2(1/16), e2(1/16), g2(1/16), p(1/16), a2(1/8), b2(1/16), a2(1/16), p(1/16), g2(1/16), p(1/8), p(1/4), e2(1/16), p(1/16), e2(1/16), p(1/16), fis2(1/8), g2(1/16), e2(1/16), p(1/4), p(1/8), fis2(1/16), d2(1/16), fis2(1/16), p(1/16), g2(1/8), a2(1/16), g2(1/16), p(1/16), fis2(1/16), p(1/4), p(1/8), d2(1/16), p(1/16), d2(1/16), p(1/16), e2(1/8), fis2(1/16), d2(1/16)

Oskar: Zmýlená neplatí

Nokia

Tempo 63
8c2, 16c2, 8c2, 16p, 8b1, 16c2, 8b1, 8p, 16p, 8c2, 16c2, 16p, 16c2, 16p, 8b1, 16c2, 16p, 16d2, 16p, 16b1, 8c2

Ericsson

+C, +c, +C, p, B, +c, p, B, p, p, p, p, p, +C, +c, p, +c, p, B, +c, p, +d, p, b, +C

Siemens

c3(1/8), c3(1/16), c3(1/8), p(1/16), b2(1/8), c3(1/16), b2(1/8), p(1/4), c3(1/8), c3(1/16), p(1/16), c3(1/16), p(1/16), b2(1/8), c3(1/16), p(1/16), d3(1/16), p(1/16), b2(1/16), c3(1/8)

Scatman John: Scatman

Nokia

Tempo 125
4d3, 16p, 16c#3, 16p, 16d3, 16p, 16c#3, 16b2, 16p, 16f#2, 2p, 16c#3, 16p, 16d3, 16p, 16c#3, 16b2, 16p, 16f#2, 16p, 16f#2, 16f#2, 16f#2, 4d3, 16p, 16c#3, 16p, 16d3, 16p, 16c#3, 16a2, 16p, 16e2, 2p, 16c#3, 16p, 16d3, 16p, 16c#3, 16a2, 16p, 16e2

Ericsson

+D, p, +#c, p, +d, p, +#c, b, p, #f, p, p, p, p, p, p, +#c, p, +d, p, +#c, b, p, #f, p, p, #f, +D, p, +#c, p, +d, p, +#c, a, p, e

Siemens

d3(1/4), p(1/16), cis3(1/16), p(1/16), d3(1/16), p(1/16), cis3(1/16), b2(1/16), p(1/16), fis2(1/16), p(1/2), cis3(1/16), p(1/16), d3(1/16), p(1/16), cis3(1/16), b2(1/16), p(1/16), fis2(1/16), p(1/16), fis2(1/16), fis2(1/16), fis2(1/16), d3(1/4), p(1/16), cis3(1/16), p(1/16), d3(1/16), p(1/16), cis3(1/16), a2(1/16), p(1/16), e2(1/16), p(1/2), cis3(1/16), p(1/16), d3(1/16), p(1/16), cis3(1/16), a2(1/16), p(1/16), e2(1/16)

27

z dovolené volejte levněji II

V Mobilitách 6/00 jsme otiskli tabulku cen telefonování v zahraničí – roamingu. Nebyly v ní ale ceny, které zaplatíte v cizině za příchozí hovor příchozích hovorů, proto doplněnou tabulku nabízíme zde. Stejné ceny platí i pro mezinárodní mobilní hovory z ČR do cizí země.

přehled vybraných cen příchozích hovorů v roamingu

ceny jsou uvedeny s DPH

	Paegas				EuroTel					Oskar		
	20	60, Aktiv Jistota, Ekonom	120, 300 Manager Diamant	Twist	Relax	Start	Global	Business	Go	Volám Často Málo, Stále Oskarta	Slyším Vás	Dohoda s Oskarem
Belgie	25 Kč	22 Kč	20 Kč	25 Kč	39 Kč (29 Kč)	36 Kč (30 Kč)	33 Kč (30 Kč)	30 Kč (30 Kč)	30 Kč	17 Kč	28 Kč (28 Kč)	45 Kč (45 Kč)
Dánsko	25 Kč	22 Kč	20 Kč	25 Kč	39 Kč (29 Kč)	36 Kč (30 Kč)	33 Kč (30 Kč)	30 Kč (30 Kč)	30 Kč	17 Kč	28 Kč (28 Kč)	45 Kč (45 Kč)
Egypt	67 Kč	65 Kč	62 Kč	74 Kč	78 Kč (68 Kč)	76 Kč (70 Kč)	72 Kč (70 Kč)	70 Kč (70 Kč)	100 Kč	60 Kč	120 Kč (120 Kč)	115 Kč (115 Kč)
Finsko	25 Kč	22 Kč	20 Kč	25 Kč	45 Kč (35 Kč)	43 Kč (37 Kč)	40 Kč (37 Kč)	37 Kč (37 Kč)	30 Kč	17 Kč	28 Kč (28 Kč)	45 Kč (45 Kč)
Francie	25 Kč	22 Kč	20 Kč	25 Kč	39 Kč (29 Kč)	36 Kč (30 Kč)	33 Kč (30 Kč)	30 Kč (30 Kč)	30 Kč	17 Kč	28 Kč (28 Kč)	45 Kč (45 Kč)
Chorvatsko	32 Kč	28 Kč	26 Kč	33 Kč	39 Kč (29 Kč)	36 Kč (30 Kč)	33 Kč (30 Kč)	30 Kč (30 Kč)	30 Kč	25 Kč	41 Kč (41 Kč)	45 Kč (45 Kč)
Itálie	25 Kč	22 Kč	20 Kč	25 Kč	39 Kč (29 Kč)	36 Kč (30 Kč)	33 Kč (30 Kč)	30 Kč (30 Kč)	30 Kč	17 Kč	28 Kč (28 Kč)	45 Kč (45 Kč)
Izrael	37 Kč	33 Kč	30 Kč	36 Kč	78 Kč (68 Kč)	76 Kč (70 Kč)	72 Kč (70 Kč)	70 Kč (70 Kč)	100 Kč	25 Kč	41 Kč (41 Kč)	45 Kč (45 Kč)
Maďarsko	32 Kč	28 Kč	26 Kč	33 Kč	39 Kč (29 Kč)	36 Kč (30 Kč)	33 Kč (30 Kč)	30 Kč (30 Kč)	30 Kč	25 Kč	28 Kč (28 Kč)	9 Kč (7 Kč)
Německo	22 Kč	21 Kč	19 Kč	22 Kč	30 Kč (20 Kč)	28 Kč (22 Kč)	25 Kč (22 Kč)	22 Kč (22 Kč)	30 Kč	17 Kč	28 Kč (28 Kč)	10 Kč (9 Kč)
Nizozemí	25 Kč	22 Kč	20 Kč	25 Kč	39 Kč (29 Kč)	36 Kč (30 Kč)	33 Kč (30 Kč)	30 Kč (30 Kč)	30 Kč	17 Kč	28 Kč (28 Kč)	45 Kč (45 Kč)
Norsko	25 Kč	22 Kč	20 Kč	25 Kč	45 Kč (35 Kč)	43 Kč (37 Kč)	40 Kč (37 Kč)	37 Kč (37 Kč)	30 Kč	17 Kč	28 Kč (28 Kč)	45 Kč (45 Kč)
Polsko	22 Kč	21 Kč	19 Kč	22 Kč	30 Kč (20 Kč)	28 Kč (22 Kč)	25 Kč (22 Kč)	22 Kč (22 Kč)	30 Kč	17 Kč	28 Kč (28 Kč)	45 Kč (45 Kč)
Portugalsko	25 Kč	22 Kč	20 Kč	25 Kč	56 Kč (46 Kč)	54 Kč (48 Kč)	51 Kč (48 Kč)	48 Kč (48 Kč)	30 Kč	17 Kč	28 Kč (28 Kč)	45 Kč (45 Kč)
Rakousko	22 Kč	21 Kč	19 Kč	22 Kč	30 Kč (20 Kč)	28 Kč (22 Kč)	25 Kč (22 Kč)	22 Kč (22 Kč)	30 Kč	17 Kč	28 Kč (28 Kč)	45 Kč (45 Kč)
Řecko	25 Kč	22 Kč	20 Kč	25 Kč	45 Kč (35 Kč)	43 Kč (37 Kč)	40 Kč (37 Kč)	37 Kč (37 Kč)	30 Kč	17 Kč	28 Kč (28 Kč)	45 Kč (45 Kč)
Slovensko	14 Kč	14 Kč	13 Kč	15 Kč	23 Kč (13 Kč)	21 Kč (15 Kč)	18 Kč (15 Kč)	15 Kč (15 Kč)	16 Kč	10 Kč	28 Kč (4 Kč)	10 Kč (9 Kč)
Španělsko	25 Kč	22 Kč	20 Kč	25 Kč	45 Kč (35 Kč)	43 Kč (37 Kč)	40 Kč (37 Kč)	37 Kč (37 Kč)	30 Kč	17 Kč	28 Kč (28 Kč)	45 Kč (45 Kč)
Švédsko	25 Kč	22 Kč	20 Kč	25 Kč	45 Kč (35 Kč)	43 Kč (37 Kč)	40 Kč (37 Kč)	37 Kč (37 Kč)	30 Kč	17 Kč	28 Kč (28 Kč)	45 Kč (45 Kč)
Švýcarsko	25 Kč	22 Kč	20 Kč	25 Kč	39 Kč (29 Kč)	36 Kč (30 Kč)	33 Kč (30 Kč)	30 Kč (30 Kč)	30 Kč	17 Kč	28 Kč (28 Kč)	45 Kč (45 Kč)
Turecko	32 Kč	28 Kč	26 Kč	33 Kč	45 Kč (35 Kč)	43 Kč (37 Kč)	40 Kč (37 Kč)	37 Kč (37 Kč)	100 Kč	25 Kč	41 Kč (41 Kč)	45 Kč (45 Kč)
Velká Británie	25 Kč	22 Kč	20 Kč	25 Kč	39 Kč (29 Kč)	36 Kč (30 Kč)	33 Kč (30 Kč)	30 Kč (30 Kč)	30 Kč	17 Kč	28 Kč (28 Kč)	45 Kč (45 Kč)

Poznámky

V závorce jsou uvedeny ceny za volání mimo špičku, pokud se liší

Tarif EuroTel Business má ještě pásmo nepracovní den, kde jsou ceny o 1 Kč nižší než v pásmu mimo špičku

Oskar nemá roaming ve všech zmíněných zemích – šedě jsou vyznačeny jen ceny mezinárodních hovorů; s Oskartou si navíc nezavoláte také v Řecku a Turecku

(připravil Pavel Maroň)

mobilní servis

Ivan Lukáš
mobility@cpress.cz

Nokii 6110 rozvibruje speciální baterie

Chtěl bych se zeptat, zda je možné na Nokii 6110 používat vibrační vyzvánění.

Mobility: Pro některé mobilní telefony Nokia (série 6110 je mezi nimi) existuje speciální baterie, ve které je skrytý vibrační mechanismus. Toto příslušenství není originální, takže ho nenabízí operátoři ani značkové prodejny, musíte je shánět jinde. Vibrační baterie jsou dražší než obyčejné, cenový rozdíl však není nijak propastný a objevuje se cenové navýšení zhruba o 10 % ceny obyčejných baterií.

Firmware pro Siemens S25

Jak zjistím verzi firmwaru u telefonu Siemens S25? Kde mohu získat nejnovější verzi?

Mobility: Pro zjištění verze firmwaru u všech telefonů Siemens stačí zadat kód ***#06#** a následně stisknout šipku doleva. Firmware změní kdekoli ve značkovém servisu Siemensu. Ten se např. v Praze nachází na ulici Evropská 33a v Praze 6, tel. (02) 33 03 33 03. Některé choulostivější operace a odblokování starých přístrojů provádí pouze tento pražský servis.

Displej a vyzvánění podle představ

Hledám webovou stránku, na které se dají stáhnout loga a vyzváněcí melodie pro mobilní telefon Nokia 3210.

Mobility: Největší nabídka log je na adrese **www.nabit.cz**, odkud si logo můžete na telefon nechat rovnou zdarma poslat. Ze Slovenska si nám ale často stěžujete, že zasílání log z této adresy funguje pouze pro telefony v českých sítích. Protože nevíme o podobné světové službě, která by byla zdarma, budete muset navštívit třeba web **go.to/mobilephonemelodies**, kde najdete loga a vyzvánění pro telefony značky Nokia, ale také databázi vyzvánění pro mobily Siemens a Ericsson, stejně jako programy pro tvorbu vlastních vyzvánění do telefonů výše jmenovaných značek. Databázi log pro přístroje Siemens je možné najít na adrese **www.exit99.cz/s25/soft/logos-s25_01.htm**. Další databáze vyzvánění pro již jmenované značky mobilů jsou např. na adrese **www.yourmobile.com**. Zde posílají melodie zdarma přímo na mobil, ovšem pouze pro telefony značky Nokia, do přístrojů ostatních značek – Siemens a Ericsson – je třeba melodii naťukat podle předlohy ručně. Totéž musíte udělat i na webu **www.mobile-melodies.com**. Pokud chcete získat melodii, kterou nikde nenajdete, napište nám textovku podle vzoru v rubrice Cililink a třeba se s ní setkáte v dalším čísle Mobilit.

Spojujeme mobil a PC

Jak připojím datový kabel mezi mobil a PC – oba můžou být ve stavu ON, některý z nich musí být ve stavu OFF, nebo stav zapnutí nerozhoduje?

Mobility: Všeobecně se doporučuje připojovat vše ve vypnutém stavu. Ovšem i když na tuto radu většinou nebereme ohled, nemáme zatím žádnou špatnou zkušenost. Připojovat vše ve vypnutém stavu je spíše věc prevence „co kdyby“; tímto způsobem je téměř stoprocentní naděje, že se nic nestane. Pokud chcete mít jistotu bezpečnosti, připojujte kabely ve vypnutém stavu.

Máte-li otázkou na mysli, zda mobil nebo počítač při zapnutí nějak detekují přítomnost kabelu, pak ne (soudě podle telefonu Nokia), tudíž by stav přístrojů neměl rozhodovat.

Melodie z Paegasu

Je možné v síti Paegas nějakým způsobem získat vyzváněcí melodie?

Mobility: Služba je určena jen pro telefony Nokia, do kterých lze poslat vyzvánění. K zaslání seznamu dostupných melodií stačí na číslo **4616** z telefonu Paegasu zaslat text **ST LIST**. Dostanete několik textových. Poté pošlete opět na číslo 4616 text **ST <jméno melodie>** a obdržíte melodii. Upozorňujeme ale, že tuto službu Paegas oficiálně nenabízí a neručí za její funkčnost a dostupnost.

kolik vyzváněcích profilů potřebujete?

Strávil jsem delší dobu nad nastavením vyzváněcích profilů u svého telefonu a o výsledek se s vámi podělím. Kromě profilu pro připojení k sadě hands-free v automobilu a k bondovce jsem si vytvořil ještě čtyři další profily.

Normální profil používám vždy, když je telefon v pouzdře za pasem nebo v kapse. Vyzvánění jsem ponechal na střední úrovni, ale zapnul jsem vibrace. Tento profil využívám většinu svého času.

Na stole, tedy na mém pracovním stole, leží můj mobil také poměrně často. Neustále na něj vidím a proto nepotřebuji, aby jeho zvonění bylo slyšet až na druhý konec budovy. Hlasitost zvonění v profilu je proto nízká. Stejně tak nechci, aby mobil po stole poskakoval, proto jsem vypnul vibrace. Kdybych přesto mobil neslyšel, mám nastaveno postupné zesilování vyzvánění. V tomto případě ani není nutné, aby se zapínalo podsvětlení displeje, vždyť na pracovním stole mám světla dost.

Doma můj mobil leží tam, kde jsem ho nechal, nenosím ho s sebou. Protože nechci, aby vinou vibrací spadl s výšky na zem, je vibrační vyzvánění vypnuto, hlasitost vyzvánění je ale nastavena na maximum, abych je uslyšel i v koupelně. Opět není nutné podsvětlovat displej.

Nerušit – když potřebuji pracovat nebo když jsem na poradě, jako by to každý poznal a rozhodl se zavolat. Zde přijde na řadu omezení volajících – povolíte jen hovory od svých blízkých, případně nadřízených. Když nechci být rušen, nehodlám poslouchat ani hlasité vyzvánění – postačí vibrace a velmi tiché pípání.

Chybí ještě nějaký profil? Třeba Venku! Také o něm jsem původně uvažoval, měl mít velmi hlasité vyzvánění, vibrace ... ale venku nosím mobil vždy u sebe a potom stačí profil Normální s vibracemi, které jsou mnohem účinnější než hlasité vyzvánění. A jestliže nechám mobil někde ležet? Potom nastavím Doma.

Rostislav Kocman

Jak dostat logo do telefonu?

Jak si mohu nahrát do telefonu Siemens S25 logo či melodii?

Mobility: Výše jsme uvedli, kde je možné stáhnout loga a vyzváněcí melodie. Jen několik služeb – které jsou navíc určeny výhradně pro telefony Nokia – však nabízí zaslání loga a melodie přímo do telefonu. Většina nabídne jen melodie v textové podobě nebo stáhnutí obrázku na pevný disk počítače a je na člověku, aby je do telefonu nějak dostal.

Vyzváněcí melodii můžete do telefonů Siemens, které tuto funkci podporují, zadat i ručně, s logem vám ale nezbude nic jiného, než použít počítač. U telefonů bez infraportu budete muset mít kabel, u infračervených modelů (S25, S35) bude nahrání se stejně vybaveným počítačem (například notebookem) pohodlnější. Z Internetu

kromě loga stáhněte také příslušný software, kterým logo dostanete do telefonu. Například v programu QuickBeam (**www.kalinke–welt.de/tips25.htm**) můžete nakreslit i vlastní loga.

Další možností je použít k infračervenému přenosu loga a popř. i melodie do mobilu počítače Palm. Potřebný software lze nalézt v archivu **www. palmgear.com**. Zkuste například *S25Util 0.7*, který je určen pro přístroje značky Siemens, nebo program pro telefony Nokia *Gfx2Nokia 1.4*.

Novější Sagemy u nás zatím neseženete

Sháním mobilní telefon Sagem MC940, avšak zatím jsem ho u žádného prodejce nenašel. Zmínka je pouze na webové stránce. Dodává se vůbec na český trh?

Mobility: V České republice v současné době jako nejnovější model seženete typ MC920, který prodává ve své předplacené sadě RadioMobil. Novější produkty této francouzské společnosti, jako je třeba MC940 či MC959, u nás zatím v prodeji nejsou.

Pro wapové brouzdání má telefon paměť cache

Vytvořil jsem wapovou stránku a prohlédl jsem si ji ve svém C35i. Když jsem ji aktualizoval, můj C35i zatvrzele stále zobrazoval původní verzi. V čem může být problém?

Mobility: Mobilní telefony obsahují podobně jako internetové prohlížeče paměť cache a když je to možné, stránku načtou z ní. Důsledkem je úspora, protože při takovém postupu telefon nikam nevolá a nepřipojuje se.

V nabídce @MENU (nespleťte si tuto položku s položkou MENU, první dva řádky nabídky jsou v obou nabídkách stejné a liší se až od třetího řádku) je na čtvrtém místě nabídka BrowserReset. Jejím zvolením vymažete paměť cache a telefon stáhne aktuální stránku.

Napište e-mail levněji než textovku?

Jestliže patříte mezi majitele wapových mobilů můžete ušetřit za posílání e-mailu.

Předně musíte do svého mobilu uložit jako záložku adresu služby, která umožňuje posílat z WAPu e-mail – např. **wap.iol.cz/mail/form.wml** nebo podobnou službu EuroTelu Juice **wap.mobiljuice.cz/cz/my/send.wml**. Pokud tato stránka zůstane v paměti cache telefonu, mobil ji bez připojování k WAPu rovnou zobrazí. Vy tak můžete napsat e-mail offline a připojit se jen na dobu odeslání, což přístroje zvládnou za jeden půlminutový impuls.

U Paegasu v předplacených sadách za takový e-mail zaplatíte 1,40 Kč (v tarifních programech 1,05 Kč), u EuroTelu v předplacených sadách 1,65 Kč ve špičce, 0,50 Kč mimo špičku a v tarifních programech 1,05 Kč. Jestliže stránka nezůstane v paměti cache, pak se na ni musíte připojit, což vám sebere jeden impuls, pak se odpojíte, napíšete e-mail a po dalším připojení odešle-

chcete posílat e-maily v síti Oskar?

Oskar oficiálně podporuje zasílání SMS jen z telefonu a webové brány na jeho stránkách. Existují ale i neoficiální způsoby:

Chcete-li napsat textovou zprávu, která přijde příjemci jako e-mail, napište do textovky nejdřív e-mailovou adresu (zavináč můžete nahradit křížkem), za ni vložte mezeru a dopište vlastní text zprávy. Celé dílo odešlete na zahraniční číslo +358 40 517 4761.

Například: mobility#cpress.cz Uz umime poslat e-mail z Oskara!

Ani pro zaslání e-mailu na telefon Oskara nehledejte návod na jeho webových stránkách, ale zamiřte na službu **gate.mobil.cz**. Zde se musíte nejdřív zaregistrovat a tím získáte e-mailovou adresu. Po nastavení sekce E-mail, kam zadáte své číslo 0608, budou zprávy zaslané na tuto adresu chodit jako textová zpráva na váš mobil (nemusí to být přitom jen Oskar).

Oba tyto způsoby jsou neoficiální, proto ani Oskar, ani my nemůžeme ručit za funkčnost.

wap

Do kina!

wap.dokina.cz

Jedna z mála služeb, pro které je WAP šitý na míru. Můžete si najít, co právě dávají v konkrétním kině ve vašem městě, kde hrají požadovaný film, přečtete si jeho recenzi.

Globopolis

wap.globopolis.com

Globopolis je turistický průvodce po městech střední Evropy: po Praze, Bratislavě a Budapešti. Vše je přeloženo do češtiny, slovenštiny, angličtiny a maďarštiny, snad se brzy dočkáme rozšíření služby i o další města.

Brainsystems

wap.brainsys.cz

Na těchto stránkách naleznete mimo jiné pětijazyčný slovník, který překládá z a do češtiny, angličtiny, němčiny, francouzštiny, italštiny a španělštiny.

Hokej.cz

www.hokej.cz/default.wml

Protože za pár týdnů začíná nová sezóna české hokejové extraligy, budou se tyto stránky hodit všem mobilním fanouškům. Najdete zde aktuální výsledky nejen z naší extraligy, ale i z mezinárodních soutěží.

Rádia

ceskywap.cz/radia/

Rádia jsou novou službou českého wapového serveru, o kterém jsme už v Mobilitách psali. Služba vyhledá frekvenci vašeho oblíbeného rádia podle místa, kde se právě nacházíte.

30

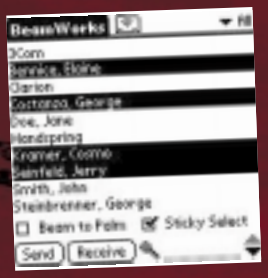
Vojtěch Patrný

BeamWorks

www.terravox.com
shareware (12,95 USD)

Zajímavý nápad. Pomocí BeamWorks budete zanedlouho schopni přenášet data z adresáře do všech ostatních zařízení vybavených portem IrDA. Pro začátek se ale musíte spokojit s přenosem adres do počítačů s operačním systémem Windows CE a zpátky. Princip BeamWorks je zajímavý, protože od protějšku nevyžaduje, aby měl nainstalován odpovídající program. Vše, co potřebujete, máte u sebe.

K dokonalosti chybí jenom automatická detekce vysílacího zařízení. Musíte ručně volit, jaký operační systém data vysílá.



ClipSync

homepages.ihug.co.nz/~barees
shareware (8 USD)

ClipSync je – zjednodušeně řečeno – rozšíření principu HotSyncu na schránku. Zvolíte si, jestli chcete přepsat schránku Palmu schránkou z Windows nebo naopak. Můžete také obsah obou schránek prohodit. Je to vtipné řešení synchronizace menšího množství dat mezi aplikacemi, které spolu pomocí HotSyncu normálně nemohou komunikovat.

DiveBuddy

www.magayon.de
shareware (15 USD)

Jedete k moři na dovolenou? Pak se možná budete chtít potápět. V případě, že si nevystačíte s dýchací hadičkou (šnorchlem) a dáte se na přístrojové potápění, což bych vám rozhodně doporučoval, bude se vám DiveBuddy určitě hodit. Jde o elektronickou verzi potápěčského deníku. Můžete si poznamenat všechny parametry jednotlivých ponoření včetně údajů důležitých pro výpočet bezpečné doby a hloubky dalšího ponoru. Kromě toho je možné vést si poznámky o použitém vybavení, místě ponoření a společnících při jednotlivých ponorech.

31

Lukáš Mikšíček

te opět za jeden impuls. Ceny tedy budou dvojnásobné, ale u předplacenek stále levnější než poslání e-mailu pomocí SMS.

Některé mobilní telefony ale nedokážou používat wapové služby offline – u nich uvedený postup nebude fungovat. Nutné je také vědět, že z e-mailu, poslaného podle tohoto návodu, nebude zřetelný odesílatel (proto se podepisujte) a nebude na něj možné odpovědět.

Zvolte příjemce rychleji

Lze na mobilu Sagem MC 920 nějakým způsobem vybrat příjemce SMS přímo z telefonního seznamu?

Mobility: Až vás telefon vyzve k zadání telefonního čísla, stiskněte tlačítko OK a dostanete se tak do telefonního seznamu, kde jednoduše příjemce zprávy vyberete.

Net Monitor aktivujete pouze kabelem

Chtěl bych vědět, jak lze aktivovat funkci Net Monitor na Nokii 3210.

Mobility: U tohoto telefonu lze Net Monitor aktivovat pouze přes kabel a za pomoci příslušného softwaru. Pokud se ovšem nechystáte využít kabel i jinak, doporučoval bych svěřit aktivaci některé z firem, které tuto službu nabízejí. Stejně jako v článku minulého čísla ale opakuji, že Net Monitor nejspíš k ničemu nebudete potřebovat.

chodí vám dvě potvrzení od RadioMobilu?

V dotazech do mobilního servisu se několikrát objevil dotaz, proč u Paegasu chodí dvakrát potvrzení doručení textové zprávy. Máme řešení: změňte si číslo SMS centra na +420603052100.

Přepínání klávesnice u Nokií

Také při psaní čísel v textovkách tak dlouho klikáte na tlačítka, až se přes všechny textové znaky dostanete k číslici? U Nokií existuje snazší řešení: na numerickou klávesnici se přepnete dlouhým stiskem tlačítka „#“.

Organizujte s Ericssonem R320s

Kolik záznamů je schopen pojmout organizér telefonu Ericsson R320s?

Mobility: Organizér v tomto přístroji nemá určenu maximální kapacitu v závislosti na počtu položek, ale rozhodující je obsazení paměti. Při vhodně zvoleném a výstižném pojmenování jednotlivých záznamů by se jich do organizéru mělo vejít celých sto.

EFR v síti Oskar

Chtěl bych se zeptat, jestli má také Oskar ve své síti EFR.

Mobility: Ano, v síti Oskar můžete EFR využívat, pokud jej podporuje váš telefon (všechny novější telefony ale už tuto službu podporují).

Textové zprávy zdarma

Zajímalo by mě, kde bych si mohl na Internetu aktivovat zasílání SMS se zprávami zdarma.

Mobility: Asi nejznámějším českým serverem, který se zabývá shromažďováním veškerých odkazů na služby, jež jsou v Internetu zdarma, je **www.zdarma.cz**. Zde je možné nejen najít službu, která vás zajímá, ale také využít služeb některých méně známých SMS bran a najít internetové adresy, na kterých jsou dostupná loga a vyzvánění pro mobilní telefony.

Na Ericssonu logo nezměníte

Jde nějakým způsobem změnit logo na telefonech značky Ericsson?

Mobility: Bohužel ne. Na všech přístrojích značky Ericsson si budete muset zvyknout pouze na psaný název operátora mobilní sítě.

Roaming platí jen pro volání v cizině

Dovolám se z Oskara do zahraniční sítě, se kterou tento operátor nemá roamingovou smlouvu?

Mobility: Z České republiky se můžete dovolat do všech míst, ve kterých funguje poskytovatel telefonních služeb. Pokud některý z českých operátorů nemá s nějakou zemí uzavřenu roamingovou smlouvu, pak to znamená jen to, že v této zemi nemůžete používat svůj mobilní telefon.

Roaming u všech předplacených karet

Po EuroTelu a RadioMobilu rozjel roamingové služby pro předplacené karty také Oskar. Od konce července můžete Oskartu využívat i v zahraničí ve všech zemích, kde má Oskar své

roamingové partnery s výjimkou Turecka a Řecka. Hovory a textové zprávy budete ovšem moci pouze přijímat. Za přijetí textové zprávy v cizině neplatíte nic a pokud přijmete hovor, budou se vám z kreditu odčítat sazby, které můžete v tomto čísle Mobilit zjistit v tabulce Příchozí roaming. Roamingové služby je nutné si nejdříve bezplatně aktivovat na OskarLince, na čísle *608.

obraťte při zamykání telefon vzhůru nohama (anténou dolů) a hvězdička s křížkem se ocitnou přesně před vašim ukazovákem a prostředníkem.

Došla textovka, došla?

Jedním z dotazů, které nikdy neskončí, i když jsme na ně už několikrát odpovídali, je potvrzení doručení textové zprávy. U všech tří českých operátorů je třeba před textovou zprávu napsat několik speciálních znaků:
EuroTel: **yyyy**
Oskar: ***n#** nebo ***not#** (někdy funguje pouze první způsob)
Paegas: ***stav#**

zavolejte Vladěně!

Kdo by neznal Oskarovu znělku „Zmýlená neplatí"! Nemáte-li jí dost z televizní reklamy, donekonečna si ji můžete přehrávat na telefonním čísle 0608 011 552. Nebo si ji můžete nastavit jako vyzváněcí melodii do svého mobilu, podívejte se do článku Cililink.

Loga jsou zakletá

Stále panují nejasnosti ohledně log na displeje mobilů, proto vězte, že:

- Logo operátora lze mobilní sítí posílat jen na telefony Nokia.
- Na telefony Nokia a Siemens lze logo nahrát kabelem nebo infračerveně.
- Na jiné telefony v domácích podmínkách logo nedostanete.
- Mezi telefony Siemens řady 35 je možné navzájem posílat ikonky volajícího, ikonky v telefonním seznamu a obrázkové textové zprávy. U telefonu Siemens S35 je možné posílat pouze obrázkové textové zprávy.
- Mezi telefony Philips Savvy lze posílat obrázkové textovky.
- Obrázek z telefonu Nokia 3210 se nezobrazí na žádném jiném mobilu.

Zamykáme klávesnici

Jak lze na telefonu Motorola uzamknout klávesnici?

Mobility: Pro zablokování klávesnice na telefonech Motorola postačí najednou stisknout tlačítka se symbolem hvězdičky a křížku. Pro následné odblokování znovu stiskněte tyto klávesy. Abyste na operaci nespotřebovali dvě ruce,

chcete nakupovat v Oskaravanu?

Zákazníci Oskara mohou využít služeb Oskaravanu. Pokud snad nevíte, o co jde, pak vězte, že se jedná o vozidlo v typických barvách, které projíždí republikou a nabízí produkty operátora sítě Oskar. Na teletextu TV Prima, konkrét-

ně na stránce 608, najdete informace, kde Oskaravan bude zaparkován. Podrobnosti vám také sdělí na infolince Oskara 0800 177 117.

Paměť uvnitř

V tabulce u recenzí mobilních telefonů se objevuje parametr „vnitřní paměť pro SMS". Co to znamená?

Telefon, který touto funkcí disponuje, dokáže textové zprávy uchovat nejen na kartě SIM (to dokáží všechny dnešní telefony), ale pro SMS má vyhrazenu také část své vlastní paměťové kapacity. Důsledkem pro uživatele je, že mobil dokáže přijmout a uložit více textových zpráv.

Když chcete volat nejlevněji

Podívejte se na webové stránky **www.tarif.cz**, kde najdete přehledy a srovnání snad všech tarifních programů, které lze u nás pořídit.

29

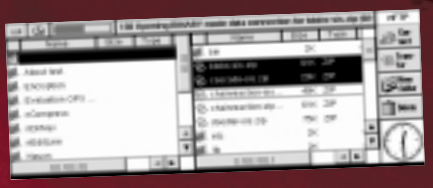
psion

Psion je kompletní platforma pro mobilní přístup k Internetu a podnikovému intranetu, stačí jen doplnit vhodný telefon GSM. Samozřejmou částí systému je email a web, nicméně můžete potřebovat i několik dalších programků z dnešní „komunikační" nabídky:

nFTP

www.neuon.com/apps/nftp
shareware (15 Ł)

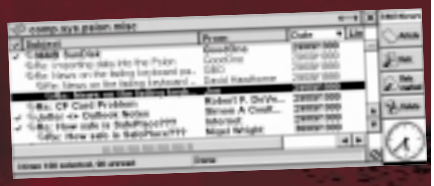
Stáhnout nebo poslat soubor přes Internet se hodí nejen na PC, ale i na kapesním počítači a pomocí webového prohlížeče to není ono. Tady poslouží dobrý FTP klient a nFTP je skutečně dobrý! Můžete provádět všechny souborové operace (odeslat, přijmout, smazat soubor, vytvořit nebo zrušit adresář, změnit adresář), ale například i kopírovat celý adresář najednou, vytvářet si databázi serverů atd.



RMRNews

www.rmrsoft.com/epoc/news.htm
shareware (15 Ł)

Přečtěte si konference „news" na lavičce v parku! Osobně se mi tento klient zamlouvá víc než klient v Outlooku. Můžete číst zprávy, vkládat, odpovídat, software automaticky přidává váš podpis k odpovědi, můžete konfigurovat celou řadu parametrů kolem připojení a stahování diskusních příspěvků. Zprávy můžete samozřejmě číst on-line i off-line.



JTelnet

www.mcaleely.com/freeware
freeware

Telnet není moc rozšířený ani na PC, je to přece jen více záležitost pro technicky zaměřené jedince. Ovšem například pro správce sítě může být možnost připojit se na podnikový server a dělat na něm potřebné změny třeba z plovárny docela lákavá.

32

Michal Herštus

jak si předplatit Mobility

Mobility na stánku dostanete za **15 Kč** (20 Sk). Abyste však měli jistotu, že k vám Mobility vždy dorazí, předplaťte si je. Ušetříte, protože za rok, tj. 12 čísel, zaplatíte jen **149 Kč** (199 Sk). Pro předplatitele Computeru máme další slevu, roční předplatné Mobilit k němu dostanou za **100 Kč** (140 Sk).

Jak objednávat v České republice

1) Textovou zprávou SMS
Pošlete textovou zprávu na číslo 0608 80 50 80. Textovku začněte slovem **mob!**, za něj vložte **mezeru** a přidejte své **jméno a adresu**. Příklad: **mob! Jan Cerny, Modra 12, 120 00 Praha**.
Textovou zprávu je možné posílat jen z mobilního telefonu, nikoli z webu operátora – kvůli potvrzení, které za krátkou dobu po odeslání dostanete. Platba proběhne složenkou, kterou vám zašleme. Tímto způsobem lze zatím objednat pouze předplatné Mobilit (149 Kč/199 Sk), nikoli balíček s Computerem.

2) Složenkou
Uhradíte částku složenkou typu C adresovanou na Computer Press, náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc.
Do zprávy pro příjemce uveďte „Mobility".

3) Na webu www.vltava.cz
Kliknete na odkaz „Předplatné časopisů" v levém sloupci, vyberete si časopis a variantu předplatného. Je možné platit přes Expandia Banku.

4) E-mailem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na adresu **radka.vesela@cpress.cz**.

5) Telefonicky
Zavolejte na předplatitelskou linku Computer Pressu **(05) 46 12 21 16** a vyžádejte si fakturu nebo složenku, kterou uhradíte předplatné.

6) Faxem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na číslo **(05) 46 12 21 12**.

7) Osobně
Navštivíte kteroukoli pobočku Computer Pressu a částku za předplatné uhradíte v hotovosti. Získáte předplatné a případně i starší čísla časopisu. Adresy poboček (Praha, Brno, Ostrava, Bratislava) jsou uvedeny v kontaktních adresách. Prodejní doba je každý všední den od 9.00 do 20.00.

Jak objednávat na Slovensku
Stejným způsobem jako v České republice s výjimkou objednávky na webu **www.vltava.cz**. V případě platby složenkou je třeba použít typ A. Částku adresujte na Computer Press, Hattalova 12, 831 03 Bratislava na účet v Tatra Banke č. 2623040841/1100.

Computer 15–16/00
vychází ve čtvrtek 17. srpna 2000

Téma:
Cyberpunková kultura
Recenze:
Počítač s procesorem AMD Duron
Cenová džungle:
Záložní zdroje UPS pro domácnost
Přílohy:
Bezpečnost počítačů a ochrana dat

Cédéčko s 15 plnými hrami zadarmo a dalšími programy + všechna čísla Computeru, která letos vyšla, ve formátu PDF

příští Mobility vyjdou už 7. září

Jaký vybrat mobil s WAPem?
Praktické využití WAPu se rozšiřuje a každý, kdo se zamýšlí nad otázkou, jaký telefon si vybrat, by měl mezi kritéria svých požadavků na funkce telefonu zařadit i podporu wapových služeb. Přineseme přehled všech wapových telefonů na trhu, jejich charakteristiky a srovnání.

Přehrávače MP3
Úvodní článek do tématu, kterému se v Mobilitách budeme věnovat více než doposud. Přehled dostupných MP3 přehrávačů, hodnocení, tipy a triky k používání.

Spolehlivost textových zpráv
Zajímavé výsledky hloubkového testu nejvyužívanější služby českých operátorů.

přehled inzerce

Aktivní Český Mobil, Praha 7
Cellular Star, Staré město u UH 2
Computer Press, Brno 15, 25, 31
Computer Press, Brno 35, 36, 37
Contactel, Praha 13
ISC Communication, Praha 23
ISC Communication, Praha 25
PJ Soft, Praha 34
RadioMobil, Praha 44
Siemens GSM, Praha 43

mobility

měsíční průvodce uživatele mobilních zařízení
mobility.cpress.cz • mobility@cpress.cz

REDAKCE
(e-mailové adresy většiny níže uvedených osob jsou tvořeny podle vzoru jmeno.prijmeni@cpress.cz, není-li uvedeno jinak)

Vedoucí skupiny časopisů Tomáš Baránek
Šéfredaktor Marek Lutonský
Zástupce šéfredaktora Rostislav Kocman
Titulní strana Martin Sodomka (info@ms-studio.cz)
Redakce Ivan Lukáš, Petr Broža, Tomáš Holčík, David Kolaja, Petr Lindner, Jan Roháč, Richard Voigts
Stálí spolupracovníci Jan Březina (brezina@grafika.cz), Pavel Knapp, Roman Smělý, Lukáš Mikšíček (miksicek@redgrep.cz), Michal Zámečník
Manažerka skupiny časopisů Soňa Teršlová
Marketing Michaela Šťastná, Lenka Vlčková

VÝROBA A DISTRIBUCE
Produkce Petr Baláš
Sazba Martin Daněk (m.danek@cpress.cz), Aleš Kalina, Jiří Nevěřil
Osvit Mirek Zachrdle
Vedoucí distribuce Petr Kalný
Distribuce Jitka Veselá
Vedoucí ekonomického oddělení Renata Svobodová

PŘEDPLATNÉ
Předplatné pro ČR Radka Veselá
tel.: (05) 46 12 21 16
Předplatné pro SR Magdaléna Strelcová
tel.: +421 (7) 44 45 20 48

ADRESA REDAKCE
Computer Press Brno,
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12
e-mail: mobility@cpress.cz

INZERCE
Produktový manažer Karel Kapinus
Vedoucí obchodního týmu Rudolf Volný
Asistentka obchodního týmu Radana Houšková
Computer Press Praha
Andrea Balonová, Karel Kapinus
Pod Vinicí 23, 143 00 Praha 4-Modřany
tel.: (02) 61 31 39 30–3, fax: (02) 61 31 39 34
Computer Press Brno
Ivana Srostlíková, Luďka Šikralová
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12
Computer Press Ostrava
Pavel Illichmann, Rudolf Volný
Fráni Šrámka 5, 709 50 Ostrava-Mar. Hory
tel.: (069) 662 46 59, fax: (069) 663 47 34

FOREIGN CONTACTS
Thomas LaRocca (thomas.larocca@cpress.cz)
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel.: +420 (603) 20 09 45, +420 (5) 46 21 48 82
fax: +420 (5) 46 12 21 12

VYDAVATEL
Computer Press, a. s.
Hornocholupická 22
143 00 Praha 4
Předseda představenstva Jiří Hlavenka
Výkonný ředitel Karel Kalný
Obchodní ředitel Petr Samšuk

VŠECHNY CESTY K INFORMACÍM

TISK Moraviapress, a. s.

REGISTRACE ISSN 1212-9879, MK ČR 8437
Rozšiřuje PNS a soukromí distributoři. Podávání novinových zásilek povoleno Českou poštou, s. p. OZJM Ředitelství v Brně č. j. P/2–4623/96 ze dne 12. 11. 1996. Podávanie novinových zásielok pre Slovenskú republiku povolené RPP Bratislava, č. j. 485–RPP/95 zo dňa 20. 1. 1995.

(c) Computer Press, a. s.